

Manuel de l'utilisateur

S27C590H

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

BN46-00345A-02

Table des matières

Table des matières

Table des matières

Table des matières

Table des matières

Avant utilisation du produit

Copyright

Le contenu du présent guide est sujet à modification sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.

- Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
  - (a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut(c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation)
  - (b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut(c.-à-d., si vous n'avez pas correctement lu le présent manuel d'utilisation).
- Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

Icônes utilisées dans ce guide

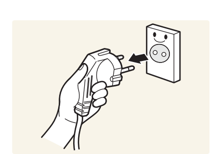
	Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

Nettoyage

Nettoyage

Procédez avec soin lors du nettoyage, car il est facile de rayer l'écran et l'extérieur des LCD perfectionnés.

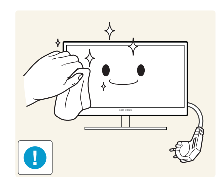
Respectez la procédure suivante lors du nettoyage.



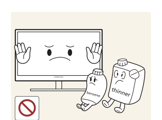
1. Mettez hors tension le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble d'alimentation du moniteur.



Tenez le câble d'alimentation par la fiche et ne touchez pas le câble si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



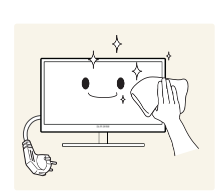
3. Essuyez le moniteur avec un chiffon propre, doux et sec.



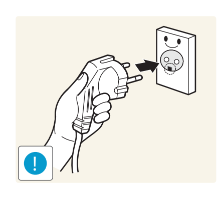
- N'appliquez aucun agent de nettoyage contenant de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs sur le moniteur.



- Ne pulvérisez pas d'eau ou de détergent directement sur le produit.



4. Humidifiez un chiffon doux et sec avec de l'eau et essorez-le autant que possible avant de nettoyer l'extérieur du moniteur.

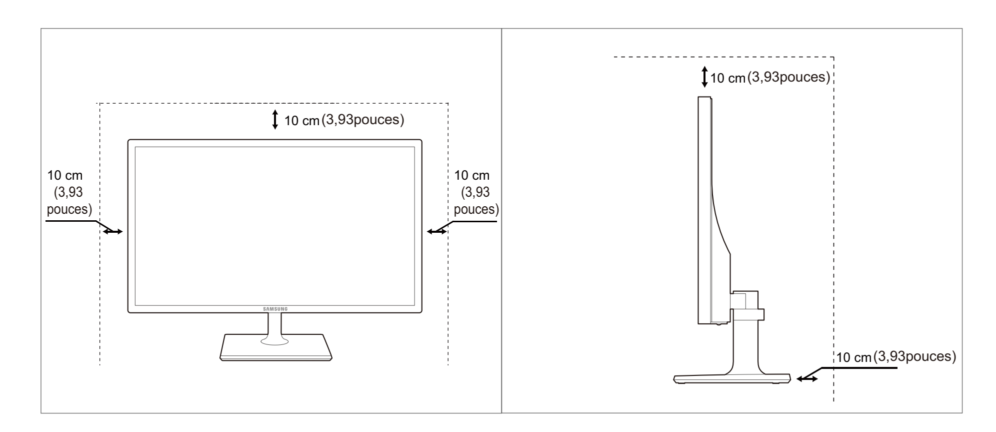


5. Branchez le câble d'alimentation au produit après avoir nettoyé ce dernier.
6. Mettez sous tension le moniteur et l'ordinateur.

Sécurisation de l'espace d'installation

- Veillez à conserver de l'espace autour du produit pour garantir une bonne ventilation.
  Une augmentation de la température interne peut provoquer un incendie et endommager le produit.
  Lors de l'installation du produit, veillez à conserver un espace équivalent ou supérieur à celui indiqué ci-dessous.

 L'aspect extérieur peut varier en fonction du produit.

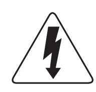


Précautions de stockage

 Si l'intérieur du moniteur doit être nettoyé, contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90). (Des frais de service seront facturés.)

Consignes de sécurité

Attention
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR
Attention : POUR LIMITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE CACHE (OU LE DOS). L'INTÉRIEUR NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE GÉRABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUT ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIÉ.

	Ce symbole indique la présence d'une tension élevée à l'intérieur. Il est dangereux d'établir un quelconque contact avec des pièces internes de ce produit.
	Ce symbole vous avertit qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à la maintenance de ce produit a été fournie avec ce dernier.

Symboles de mesures de sécurité

Avertissement	Des dommages corporels graves ou mortels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.
Attention	Des dommages corporels ou matériels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.
	Les activités marquées de ce symbole sont interdites.
	Les instructions marquées de ce symbole doivent être suivies.

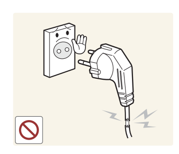
Électricité et sécurité



Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

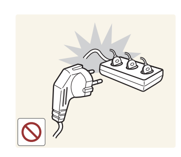


Avertissement



N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



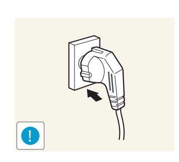
Ne branchez pas trop de produits à la même prise de courant.

- La prise risquerait de surchauffer et de provoquer un incendie.



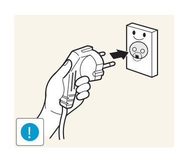
Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides.

- Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



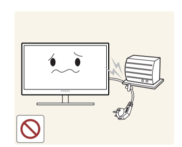
Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.

- Tout branchement instable peut provoquer un incendie.



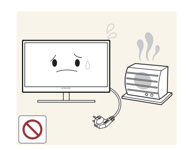
Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre (appareils isolés de type 1 uniquement).

- Un choc électrique ou des dommages corporels pourrai(en)t survenir.



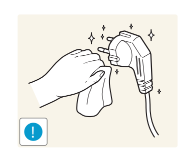
Ne pliez ni ne tirez le câble d'alimentation trop fortement. N'exercez pas de poids sur le câble d'alimentation à l'aide d'un objet lourd.

- Un câble d'alimentation endommagé peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



Ne placez pas le câble d'alimentation ou le produit à proximité de sources de chaleur.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

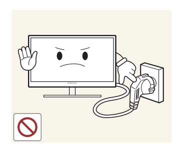


Retirez toute substance étrangère, telle que de la poussière, autour des broches et de la prise de courant à l'aide d'un chiffon sec.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

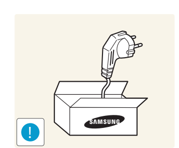


Attention



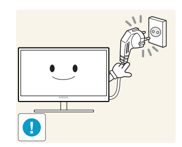
Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



N'utilisez pas le câble d'alimentation pour des produits autres que les produits autorisés fournis par Samsung.

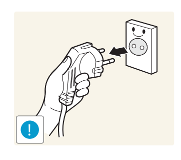
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



Maintenez dégagée la prise à laquelle le câble d'alimentation est branché.

- En cas de problème dans le produit, débranchez le câble d'alimentation pour couper complètement l'alimentation du produit.

  Le bouton marche/arrêt ne permet pas de couper totalement l'alimentation du produit.



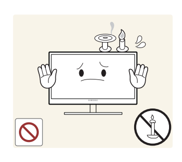
Tenez la fiche quand vous débranchez le câble d'alimentation de la prise.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Installation

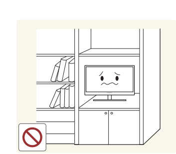


Avertissement



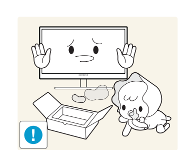
Ne placez pas de bougies, d'insectifuges ou de cigarettes sur le produit. N'installez pas le produit près de sources de chaleur.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



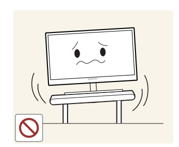
Évitez d'installer le produit dans un espace étroit à mauvaise aération, comme une étagère ou un placard.

- De tels emplacements peuvent provoquer un incendie en raison d'une hausse de la température interne.



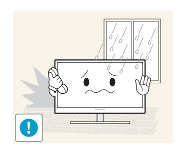
Conservez le sac d'emballage plastique du produit hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.



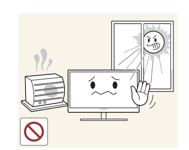
N'installez pas le produit sur une surface instable ou sujette aux vibrations (étagère mal fixée, surface en pente, etc.).

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.
- L'utilisation du produit dans une zone à vibrations excessives peut endommager le produit ou provoquer un incendie.



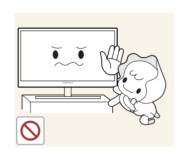
N'installez pas le produit dans un véhicule ou un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (gouttes d'eau, etc.), à l'huile ou à la fumée.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



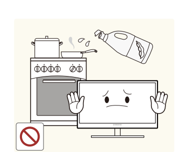
N'exposez pas le produit directement au soleil, à la chaleur ou à un objet chaud comme un four.

- La durée de vie du produit pourrait s'en trouver réduite, ou un incendie pourrait se déclencher.



N'installez pas le produit à portée de jeunes enfants.

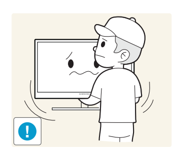
- Le produit pourrait tomber et blesser des enfants.



Les huiles comestibles, telles que l'huile de soja, peuvent endommager ou déformer le produit. N'installez pas le produit dans une cuisine ou à proximité d'un comptoir de cuisine.

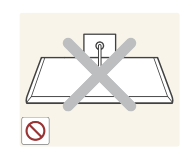


Attention



Faites attention à ne pas faire tomber le produit quand vous le déplacez.

- Toute chute pourrait provoquer une défaillance du produit ou des blessures.



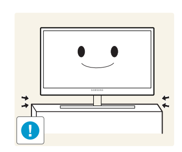
Ne posez pas le produit sur sa face avant.

- L'écran pourrait être endommagé.



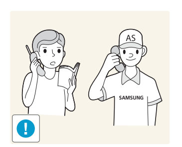
Si vous installez le produit sur un meuble ou une étagère, assurez-vous que le bord inférieur de la face avant du produit ne dépasse pas.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.
- N'installez le produit que sur des meubles ou étagères de taille adéquate.



Posez le produit avec soin.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.



Toute installation du produit dans un endroit inhabituel (tel qu'un lieu exposé à de nombreuses particules fines, à des substances chimiques ou à des températures extrêmes, un aéroport ou une gare où le produit fonctionnerait en continu sur une longue période) pourrait considérablement réduire ses performances.

- Assurez-vous de bien consulter le Centre de service clientèle Samsung (page 90) avant installation si vous voulez installer le produit dans ce type d'endroit.

Fonctionnement

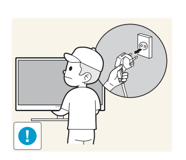


Avertissement



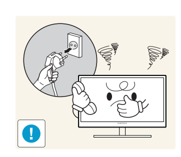
Une tension élevée circule dans le produit. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90) pour toute réparation.



Avant de déplacer le produit, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles branchés.

- Dans le cas contraire, le câble d'alimentation pourrait être endommagé et un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.



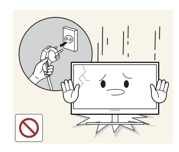
Si le produit génère un son étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90).

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



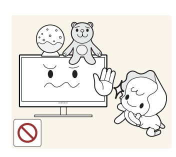
Ne laissez pas les enfants se pendre au produit ou grimper dessus.

- Le produit pourrait tomber et vos enfants se blesser superficiellement ou gravement.



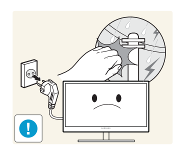
En cas de chute du produit ou d'endommagement de l'extérieur, mettez le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90).

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



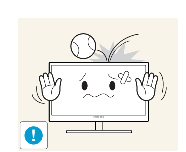
Ne posez pas d'objet lourd, de jouet ou de bonbons sur le produit.

- Le produit ou l'objet lourd pourrait tomber si des enfants tentaient d'atteindre le jouet ou les bonbons, pouvant provoquer de graves blessures.



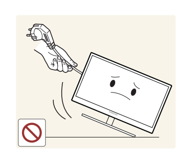
Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



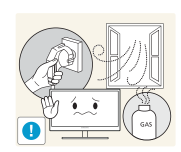
Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



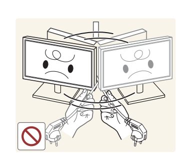
Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Le câble d'alimentation pourrait être endommagé et une défaillance du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.



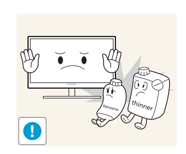
En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche du câble d'alimentation. De plus, aérez immédiatement la zone.

- Des étincelles peuvent provoquer une explosion ou un incendie.



Ne tentez pas de soulever ou de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Le câble d'alimentation pourrait être endommagé et une défaillance du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.



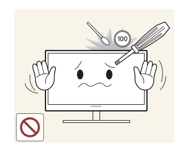
N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

- Une explosion ou un incendie pourrait en résulter.



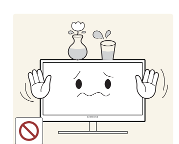
Assurez-vous que les aérations ne sont pas bloquées par une nappe ou des rideaux.

- Cela pourrait provoquer un incendie en raison d'une hausse de la température interne.



N'insérez pas d'objet métallique (baguette, pièce de monnaie, épingle à cheveux, etc.) ou d'objet inflammable (papier, allumette, etc.) dans la ventilation ou les ports du produit.

- Si de l'eau ou toute autre substance étrangère pénètre dans le produit, mettez bien le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90).
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

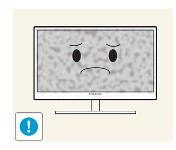


Ne placez pas d'objets contenant du liquide (vases, pots, bouteilles, etc.) ou d'objets métalliques sur le produit.

- Si de l'eau ou toute autre substance étrangère pénètre dans le produit, mettez bien le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 90).
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

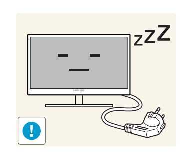


Attention



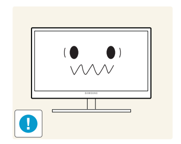
Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

- Si vous ne pensez pas utiliser le produit pendant une longue période, activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran à image mobile.



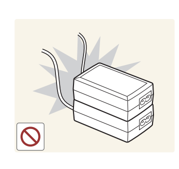
Débranchez le câble d'alimentation de la prise si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée (vacances, etc.).

- Un incendie pourrait être provoqué par de la poussière accumulée, une surchauffe, un choc électrique ou une fuite électrique.



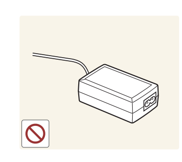
Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.

- Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.



Ne mettez pas ensemble plusieurs adaptateurs d'alimentation CC.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



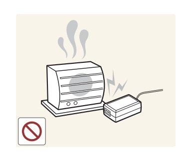
Retirez le sac plastique de l'adaptateur d'alimentation CC avant de l'utiliser.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



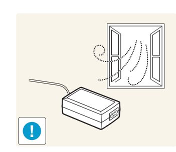
Ne laissez pas d'eau entrer dans l'adaptateur d'alimentation CC et ne le mouillez pas.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Évitez d'utiliser le produit en extérieur, où il peut être exposé à la pluie ou à la neige.
- Faites bien attention à ne pas mouiller l'adaptateur d'alimentation CC quand vous lavez le sol.

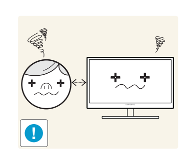


Ne placez pas l'adaptateur d'alimentation CC à proximité d'appareils de chauffage.

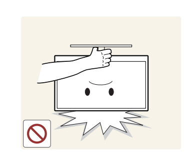
- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



Conservez l'adaptateur d'alimentation CC dans une zone bien aérée.

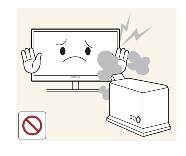


Regarder l'écran de trop près pendant une longue période peut altérer votre vue.



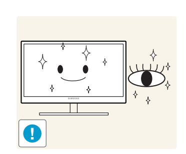
Ne tenez pas le moniteur à l'envers et ne le déplacez pas en le tenant par le support.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.



N'utilisez pas d'humidificateurs ou de fours à proximité du produit.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

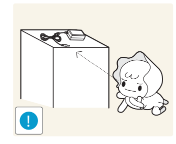


Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes après 1 heure d'utilisation du produit.

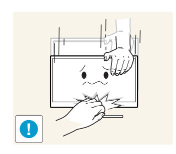
- Votre fatigue oculaire en sera atténuée.



Ne touchez pas l'écran quand le produit est sous tension depuis longtemps, car il pourrait être chaud.



Stockez les petits accessoires utilisés avec le produit hors de portée des enfants.



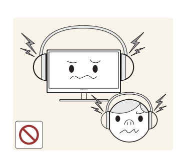
Faites preuve de prudence lorsque vous réglez l'angle du produit ou la hauteur du support.

- Les enfants pourraient en effet se coincer les doigts ou les mains et se blesser.
- Si vous penchez trop fortement le produit, il pourrait tomber et blesser quelqu'un.



Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.

- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des blessures.



Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

- Vous risqueriez de souffrir de troubles de l'audition.

Position appropriée lors de l'utilisation du produit



Utilisez le produit en adoptant la position suivante :

- Redressez votre dos.
- Gardez une distance de 45-50 cm entre vos yeux et l'écran, et regardez légèrement vers le bas en direction de l'écran.

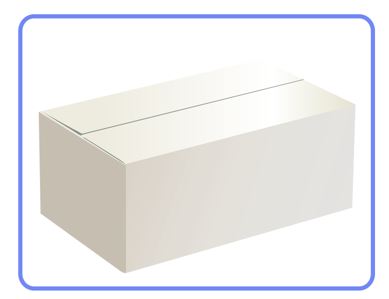
  Gardez vos yeux directement en face de l'écran.
- Ajustez l'angle pour que la lumière ne se reflète pas sur l'écran.
- Gardez vos avant-bras perpendiculaires à la partie supérieure de vos bras et au même niveau que le dos de vos mains.
- Gardez vos épaules à un angle à peu près droit.
- Réglez la hauteur du produit pour pouvoir garder vos genoux pliés à 90 degrés ou plus, vos talons posés au sol et vos bras plus bas que votre cœur.

1 Préparatifs

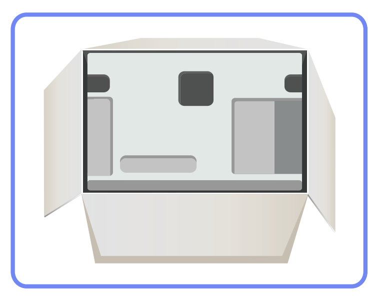
1.1 Vérification du contenu

1.1.1 Retrait de l'emballage

1 Ouvrez le carton d'emballage. Faites bien attention à ne pas endommager le produit si vous ouvrez l'emballage avec un instrument tranchant.

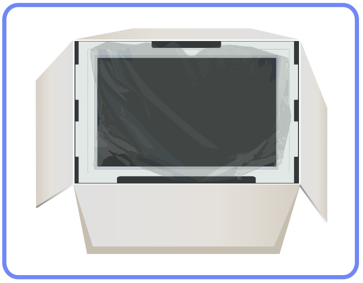


2 Retirez la mousse de polystyrène du produit.



3 Vérifiez les composants et retirez le polystyrène, ainsi que l'emballage en plastique.

Cette image est présentée uniquement pour référence.



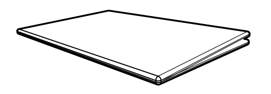
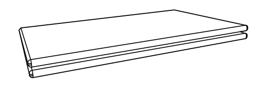
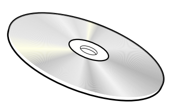
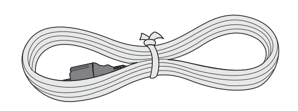
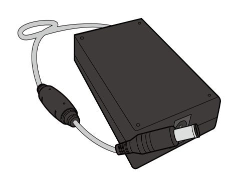
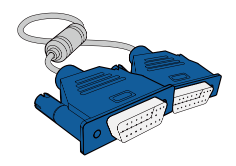
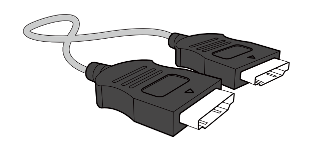
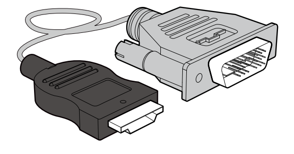
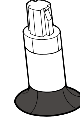
4 Rangez la boîte dans un endroit sec, de sorte que vous puissiez la réutiliser pour déplacer le produit ultérieurement.

1.1.2 Vérification des composants



- Contactez le revendeur qui vous a vendu le produit en cas d'absence de certains composants.
- Les composants peuvent être différents de ceux illustrés ici.

Composants

 Guide de configuration rapide	 Carte de garantie (Non disponible dans certains pays)	 Manuel de l'utilisateur
 Câble d'alimentation	 Adaptateur CC	 Câble D-SUB (en option)
 Câble HDMI (en option)	 Câble HDMI-DVI (en option)	 Support
 Connecteur de support		



Les composants peuvent être différents suivant la région.

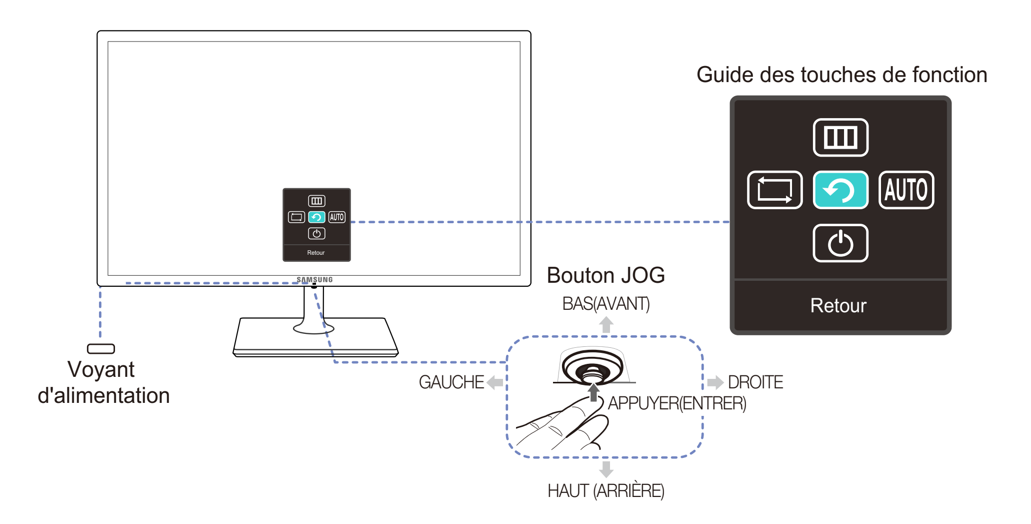
1 Préparatifs

1.2 Pièces

1.2.1 Boutons frontaux



La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

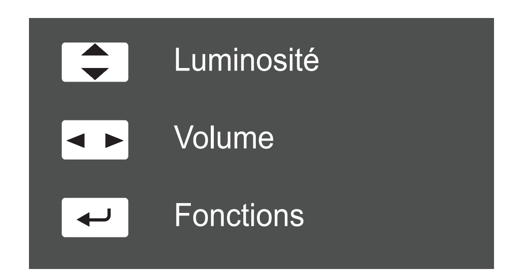


Icônes	Description
Bouton JOG	Bouton multidirectionnel qui facilite la navigation. Le bouton JOG se trouve en bas au centre de l'écran et comprend 5 directions telles que HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE/APPUYER(ENTRER).
(Voyant d'alimentation)	Ce voyant est l'indicateur d'état d'alimentation et fonctionne en tant que • Marche (bouton d'alimentation) : Arrêt • Mode d'économie d'énergie: Clignotant • Arrêt (bouton d'alimentation): Activé Vous pouvez changer le mode de fonctionnement du témoin d'alimentation via le menu. (**CONF. ET REINIT.** → **Activer LED**) En raison de différences fonctionnelles, il se peut que des modèles véritables ne disposent pas de cette fonction.
Guide des touches de fonction	Appuyez sur le bouton JOG lorsque l'écran est allumé. Le Guide des touches de fonction apparaît. Pour accéder au menu à l'écran alors que le guide est affiché, appuyez de nouveau sur le bouton de direction correspondant. Le guide des touches de fonction peut varier selon la fonction ou le modèle du produit. Référez-vous au produit véritable.

1.2.2 Guide des touches directes

Pour obtenir des informations sur les raccourcis clavier, faites apparaître le menu d'affichage à l'écran en orientant le bouton JOG dans n'importe quelle direction.

 Modèles avec option sonore



- HAUT/BAS : régler le paramètre **Luminosité**
- GAUCHE/DROITE : régler le paramètre **Volume**
- APPUYER(ENTRER) : afficher des touches de fonction

1.2.3 Guide des touches de fonction

Appuyez sur le bouton JOG pour afficher le Guide des touches de fonction afin d'entrer dans le menu principal ou d'utiliser d'autres éléments. Vous pouvez quitter en appuyant à nouveau sur le bouton JOG.



- HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE : Naviguez vers l'élément de votre choix. La description pour chaque élément s'affiche lorsque l'élément ciblé est différent.
- APPUYER(ENTRER) : L'élément sélectionné est appliqué.

Icônes	Description
[icône source]	Sélectionnez [ ] pour changer le signal d'entrée en orientant le bouton JOG dans l'écran Guide des touches de fonction. Un message apparaît dans l'angle supérieur gauche de l'écran si le signal d'entrée a été modifié.
[icône menu]	• Permet de sélectionner [ ] en orientant le bouton JOG à l'écran du guide des touches de fonction. Le menu d'affichage à l'écran de votre fonction Écran apparaît. • Verrouillage des menus à l'écran : conservez les paramètres actuels, ou verrouillez le contrôle de l'OSD pour empêcher toute modification involontaire des paramètres. Activer/Désactiver : Pour verrouiller/déverrouiller les menus à l'écran, appuyez sur le bouton GAUCHE pendant 10 secondes lorsque le menu principal apparaît. Si les menus à l'écran sont verrouillés, les paramètres Luminosité/Contraste et SAMSUNG MAGIC Bright peuvent être réglés et vous pouvez afficher le paramètre INFORMATIONS.

Icônes	Description
AUTO	Permet de sélectionner [AUTO] pour régler automatiquement les paramètres d'affichage à l'écran en orientant le bouton JOG dans l'écran Guide des touches de fonction. • Si vous modifiez la résolution dans les propriétés d'affichage, la fonction **Réglage Automatique** est activée. • Cette fonction n'est disponible qu'en mode **Analogique**.
⏻	Permet de sélectionner [⏻] pour éteindre l'écran en orientant le bouton JOG dans l'écran Guide des touches de fonction.



En raison de différences fonctionnelles, il se peut que les options du Guide des touches de fonction des modèles véritables soient différentes.
Exécutez la fonction correspondant à la description et à l'icône véritable.



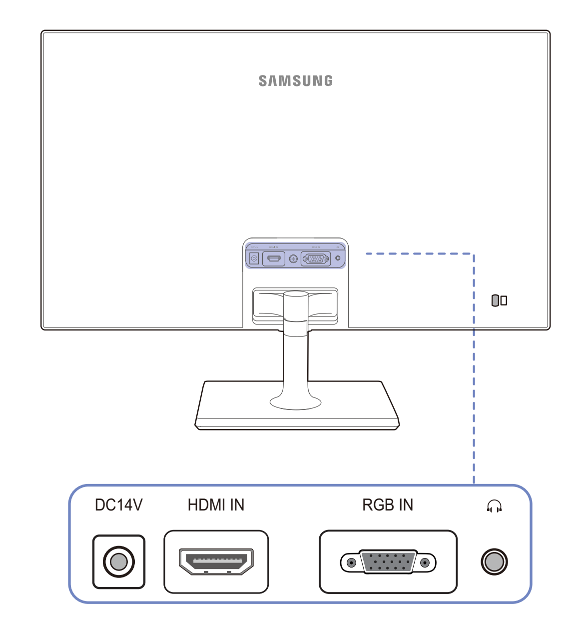
Lorsque l'écran n'affiche rien (par exemple en mode économie d'énergie ou en mode absence de signal), 2 touches directes pour contrôler la source et la puissance peuvent être utilisées. Voir ci-dessous.

Bouton JOG	Mode économie d'énergie/ absence de signal
HAUT	Modification de la source
Préc.	
APPUYER(ENTRER) au-dessus pendant 2 secondes	Extinction

1.2.4 Face arrière



La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



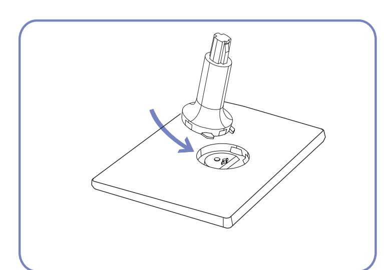
Port	Description
DC14V	Permet le branchement à l'adaptateur d'alimentation CC.
HDMI IN	Permet le branchement à un périphérique source via un câble HDMI.
RGB IN	Permet le branchement à un PC via le câble D-SUB.
	Permet le branchement à un périphérique de sortie audio tel qu'un casque. Cette fonction n'est disponible qu'en mode **HDMI**.

1.3 Installation

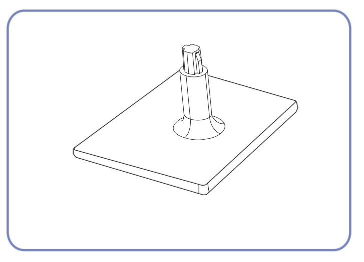
1.3.1 Fixation du socle



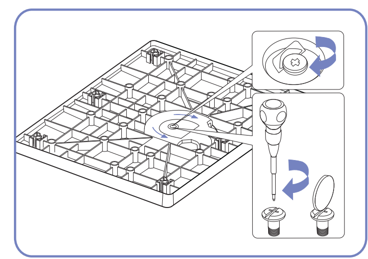
Avant de monter l'appareil, posez-le sur une surface plane et stable, de telle façon que l'écran soit orienté vers le bas.



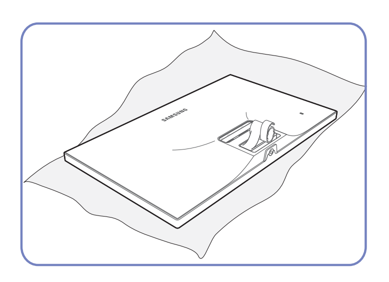
Insérez le connecteur du pied dans le pied, dans le sens indiqué sur l'illustration.



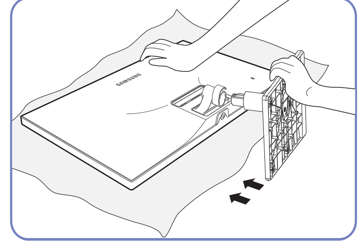
Vérifiez que le connecteur du pied est correctement branché.



Tournez complètement la vis de connexion dans le bas du pied, de façon à ce qu'il soit solidement fixé.

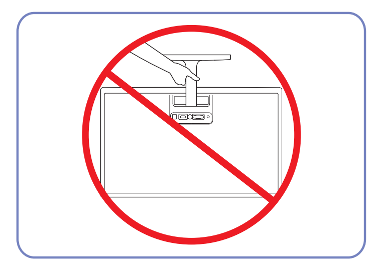


Posez un chiffon doux sur la table, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.



Soutenez le corps de l'appareil à l'aide d'une main comme le montre l'illustration.

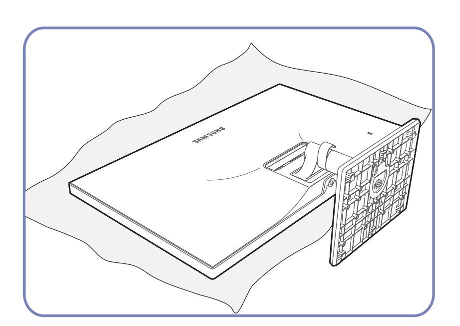
Poussez le pied monté dans le corps de l'appareil, dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration.



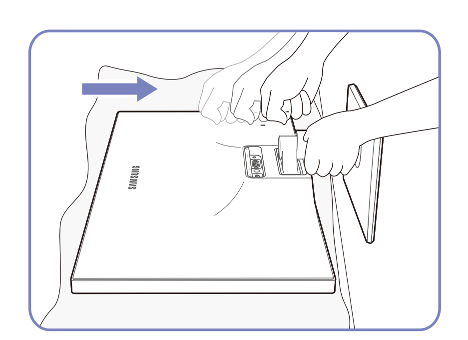
- Attention

Ne soulevez pas le produit à l'envers en le tenant par le socle.

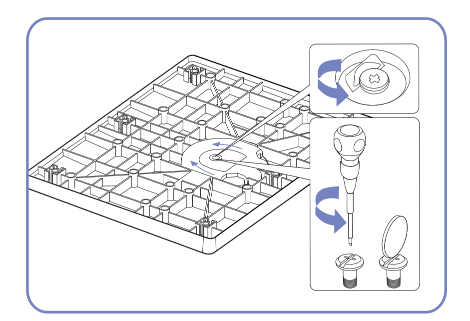
1.3.2 Démontage du pied



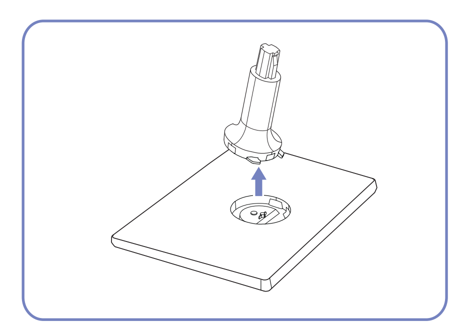
Posez un chiffon doux sur la table, afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.



Tout en maintenant le montant du support d'une main, tapez vers le bas avec le poing sur le haut du support en direction de la flèche pour l'enlever.



Tournez la vis de connexion, en dessous du pied, afin de le détacher.

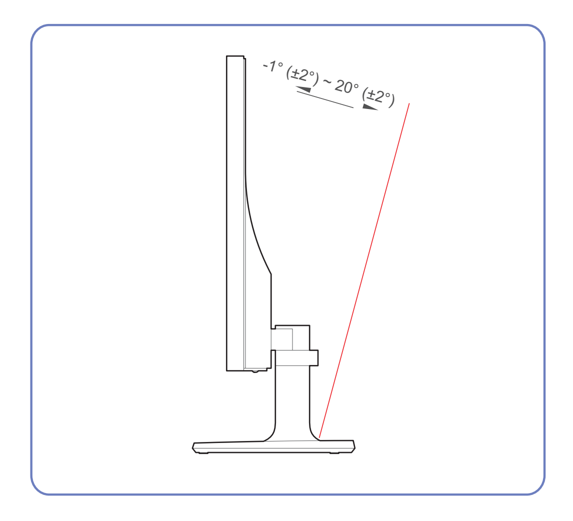


Retirez le connecteur du pied en tirant dans le sens de la flèche, comme le montre l'illustration.

1.3.3 Réglage de l'inclinaison du produit



La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.





- Vous pouvez régler l'inclinaison de votre moniteur.
- Tenez la partie supérieure du produit et réglez l'inclinaison avec prudence.

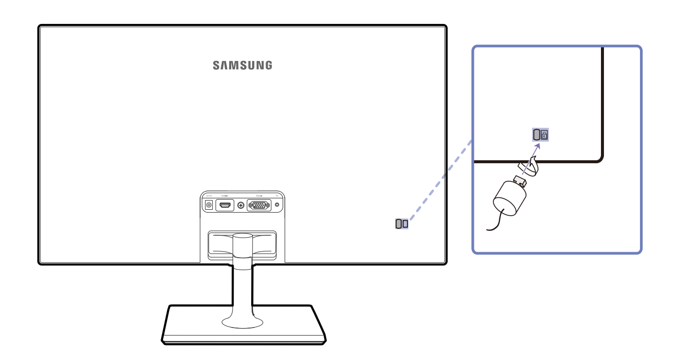
1.3.4 Verrou antivol

Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics.

La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant.

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.

Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.



 La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

Pour verrouiller un dispositif antivol :

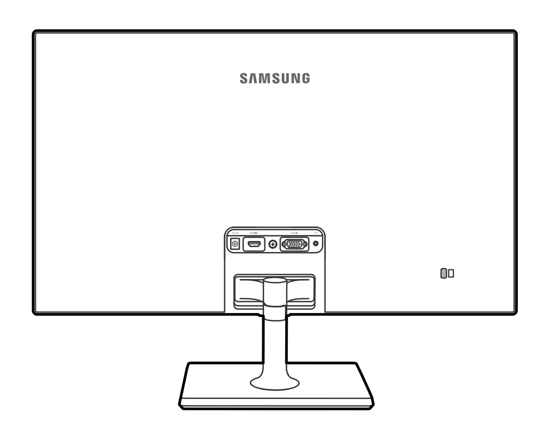
1. Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.
2. Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.
3. Insérez le verrou Kensington dans la fente de sécurité à l'arrière de l'affichage.
4. Verrouillez le dispositif antivol.



- Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
- Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

2 Connexion et utilisation d'un périphérique source

2.1 Avant toute connexion



2.1.1 Points à vérifier avant la connexion

- Avant de connecter un périphérique source, lisez le mode d'emploi qui l'accompagne.

  Le nombre et la position des ports peuvent varier en fonction du type de périphérique.
- Ne branchez pas le câble d'alimentation avant que tous les branchements n'aient été établis.

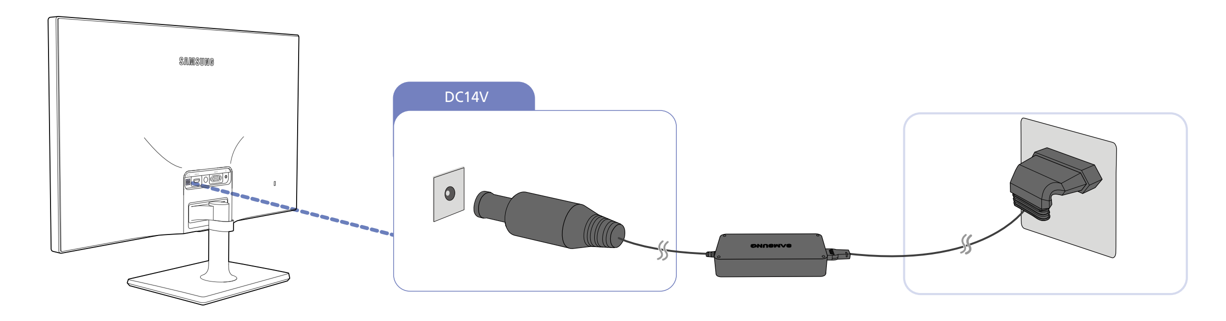
  Si vous branchez le câble d'alimentation en cours de connexion, vous risquez d'endommager le produit.
- Vérifiez les types de ports auxquels vous souhaitez vous connecter à l'arrière du produit.

2.2 Branchement de l'alimentation

- Connectez l'adaptateur d'alimentation au port [DC14V] situé à l'arrière de l'appareil.

  Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur.

  Ensuite, connectez ce dernier au produit. Branchez le câble d'alimentation dans la prise.



La tension d'entrée est adaptée automatiquement.

2.3 Connexion et utilisation d'un ordinateur

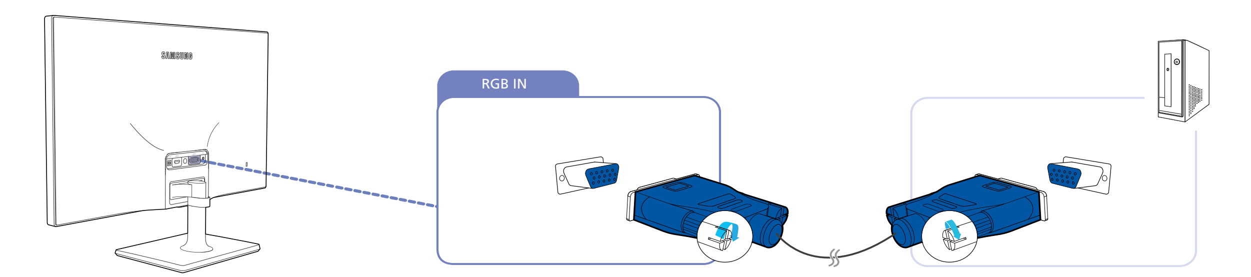
Sélectionnez la méthode de connexion adaptée à votre ordinateur.

 Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

2.3.1 Branchement par câble D-SUB (type analogique)

 Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.



1 Connectez le câble D-SUB au port [RGB IN] à l'arrière du produit et au port RGB de l'ordinateur.

2 Connectez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant.

Appuyez ensuite sur l'interrupteur d'alimentation du PC.

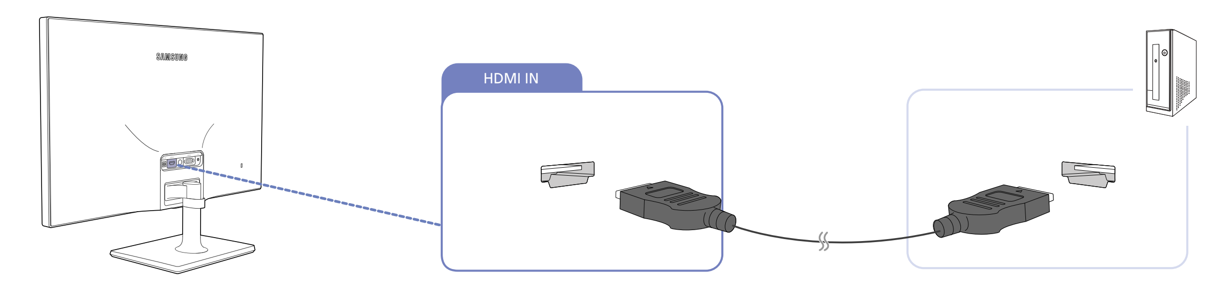
3 Modifiez la source d'entrée à **Analogique** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS, lorsque la source d'entrée n'est pas définie.

2.3.2 Branchement par câble HDMI



Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.



1 Connectez le câble HDMI au port [HDMI IN] à l'arrière du produit et au port HDMI de l'ordinateur.

2 Connectez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant.

Appuyez ensuite sur l'interrupteur d'alimentation du PC.

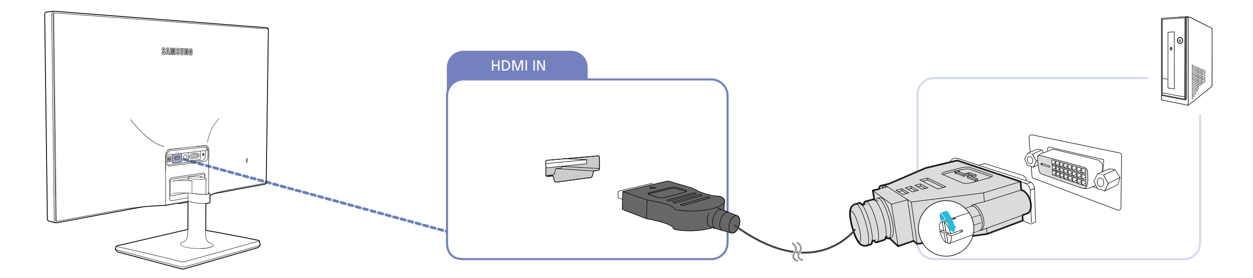
3 Modifiez la source d'entrée à **HDMI** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS, lorsque la source d'entrée n'est pas définie.

2.3.3 Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI



Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.



1 Connectez le câble HDMI-DVI au port [HDMI IN] à l'arrière du produit et au port DVI de l'ordinateur.

2 Connectez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant.

Appuyez ensuite sur l'interrupteur d'alimentation du PC.

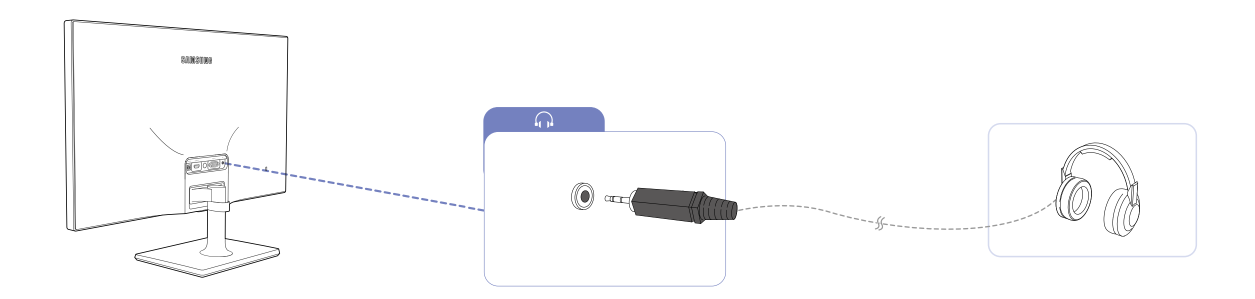
3 Modifiez la source d'entrée à **HDMI** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS, lorsque la source d'entrée n'est pas définie.

2.3.4 Connexion à un casque ou à des enceintes



Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.



1 Branchez un périphérique de sortie audio, tel qu'un casque, au port [🎧] du produit.



- Cette fonction n'est disponible qu'en mode **HDMI**.
- Seule l'utilisation d'un câble HDMI vers HDMI permet d'entendre le son.

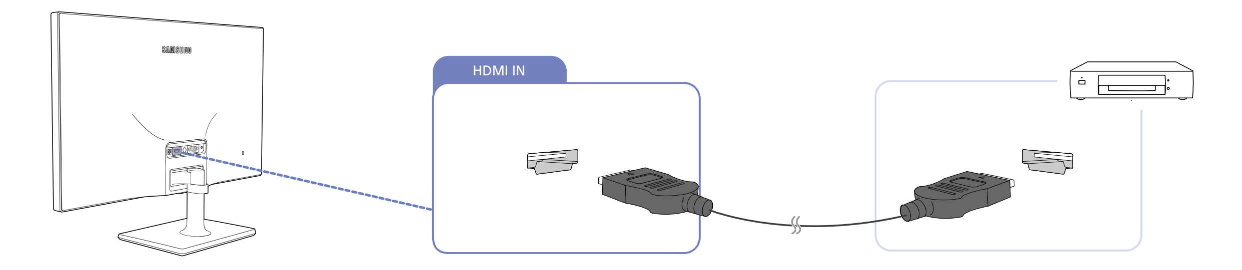
2.4 Connexion à un appareil vidéo

2.4.1 Branchement par câble HDMI



Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.

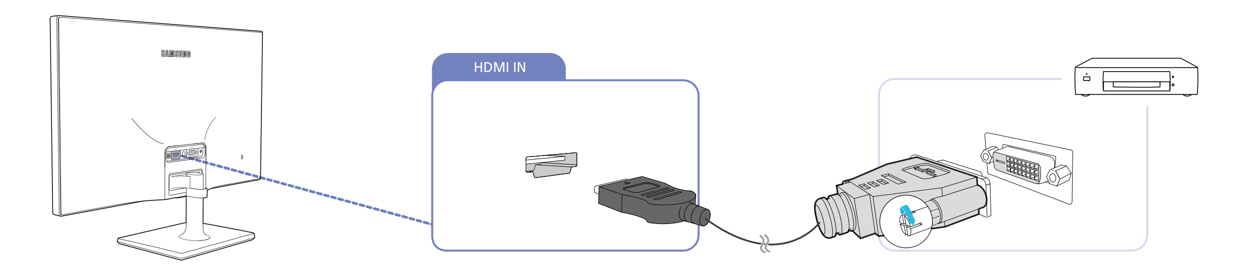


2.4.2 Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI



Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.

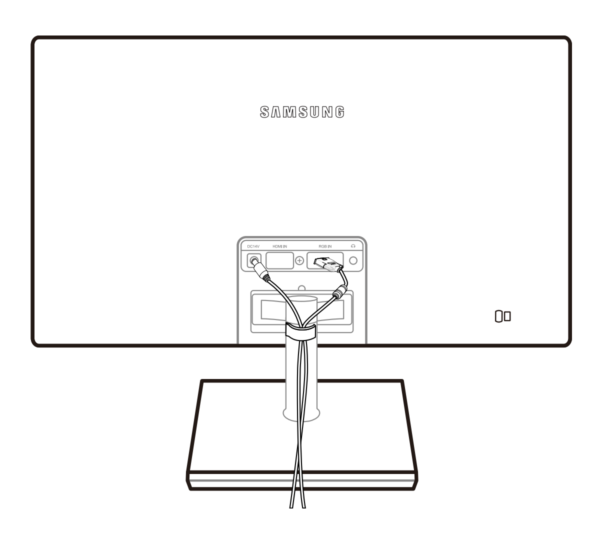
Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.





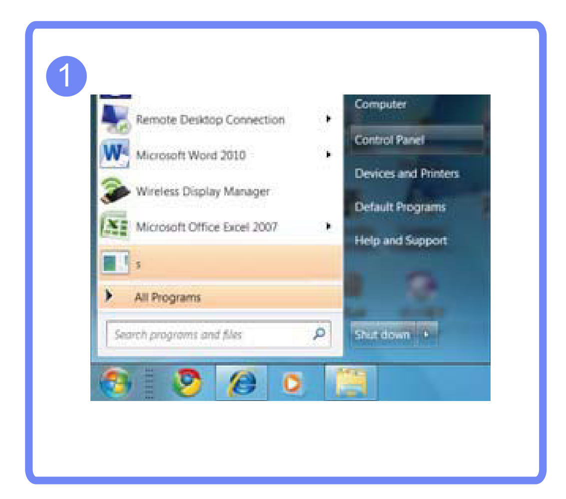
L'audio n'est pas activé si le produit est connecté à un périphérique vidéo à l'aide d'un câble HDMI-DVI. Pour remédier à ce problème, connectez un câble audio aux ports audio du produit et du périphérique vidéo.

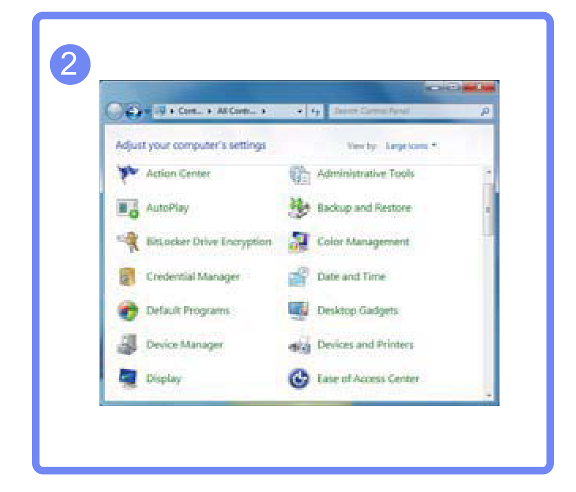
2.4.3 Regroupement des câbles connectés

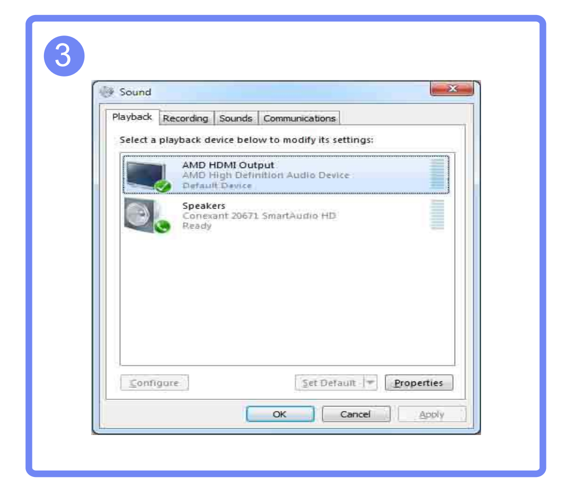


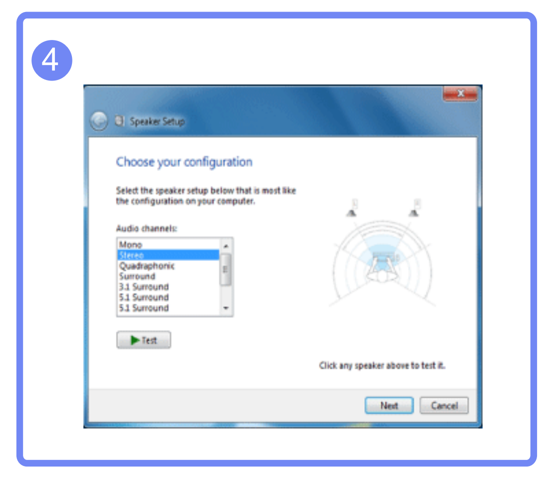
2.4.4 Modification des réglages sonores sur Windows

Panneau de configuration → Son → Haut-parleurs → Paramètres des haut-parleurs









2.4.5 Installation de pilote



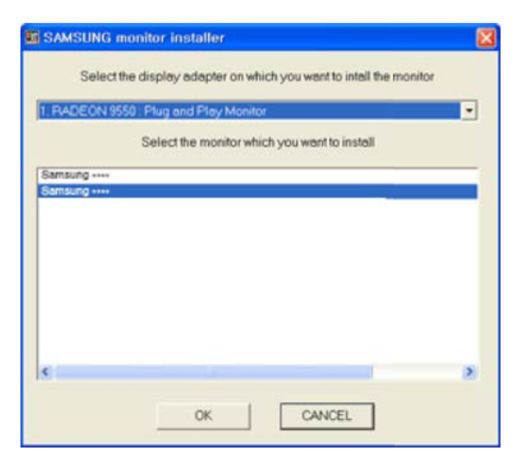
- Vous pouvez définir la résolution et la fréquence optimales pour ce produit en installant les pilotes correspondants.
- Vous trouverez un pilote d'installation sur le CD fourni avec le produit.
- Si le fichier fourni est défectueux, rendez-vous sur la page d'accueil de Samsung (http://www.samsung.com/) pour y télécharger le fichier.

1 Insérez le CD du manuel utilisateur fourni avec le produit dans le lecteur de CD-ROM.

2 Cliquez sur "Windows Driver".

3 Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.

4 Sélectionnez le modèle dans la liste.



5 Accédez aux Propriétés d'affichage et assurez-vous que la résolution et la fréquence de rafraîchissement sont appropriées au système.

Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel du système d'exploitation Windows.

Connexion et utilisation d'un périphérique source

2.4.6 Définition de la résolution optimale

Un message d'information relatif à la définition de la résolution optimale apparaîtra lors de votre première mise sous tension du produit après l'achat.

Sélectionnez une langue et modifiez la résolution en lui attribuant la valeur optimale.



1 Sélectionnez une langue en orientant le bouton JOG vers le HAUT/BAS. Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Pour masquer le message d'informations, appuyez sur le bouton JOG.



- Si vous n'avez pas choisi la résolution optimale, le message apparaîtra jusqu'à trois fois pendant une période donnée, même si le produit est mis hors tension, puis remis sous tension.
- La résolution optimale peut aussi être sélectionnée dans le **Panneau de configuration** de votre PC.

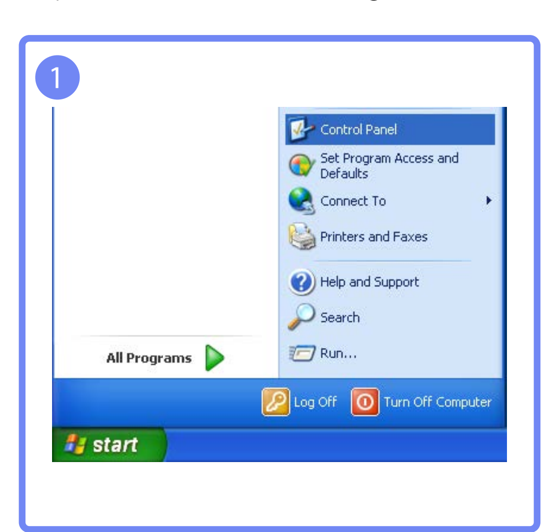
2.4.7 Modification de la résolution via un PC

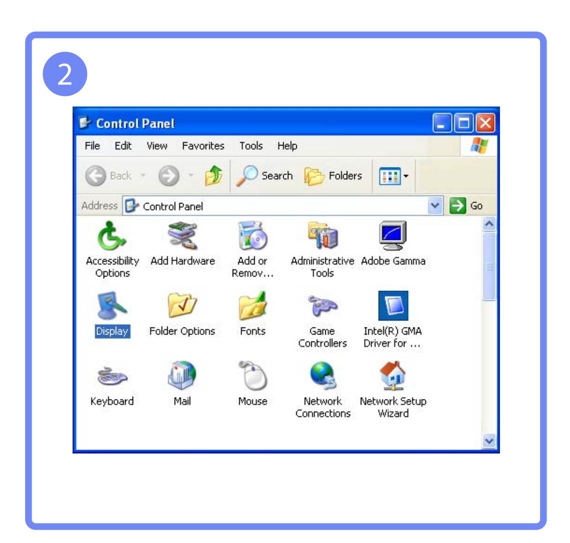


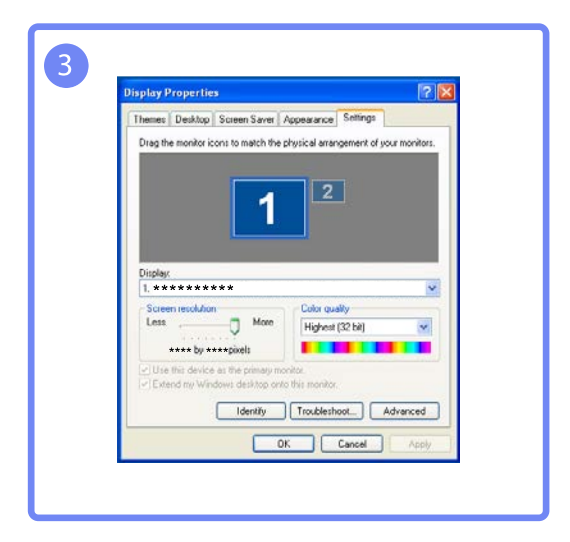
- Réglez la résolution et la fréquence de rafraîchissement dans le Panneau de configuration pour obtenir une qualité d'image optimale.
- La qualité d'image des écrans LCD TFT peut se détériorer si vous ne sélectionnez pas la résolution optimale.

Modification de la résolution sous Windows XP

Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres** et modifiez la résolution.



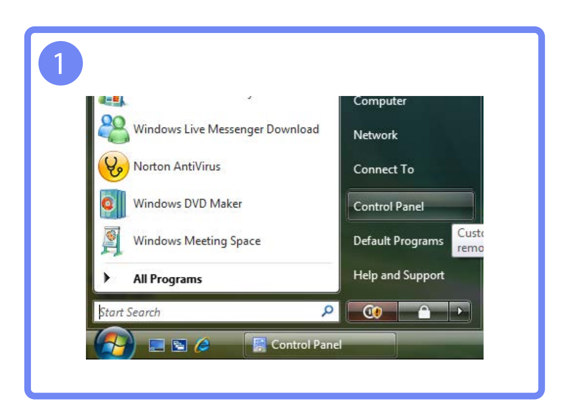


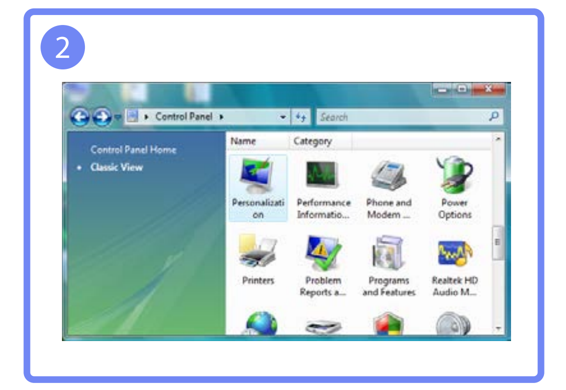


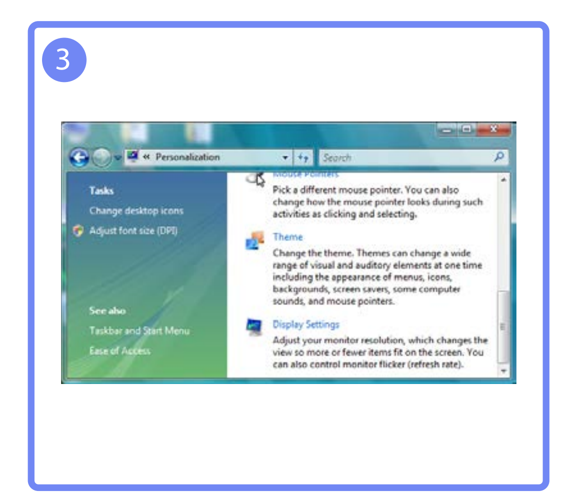
2 Connexion et utilisation d'un périphérique source

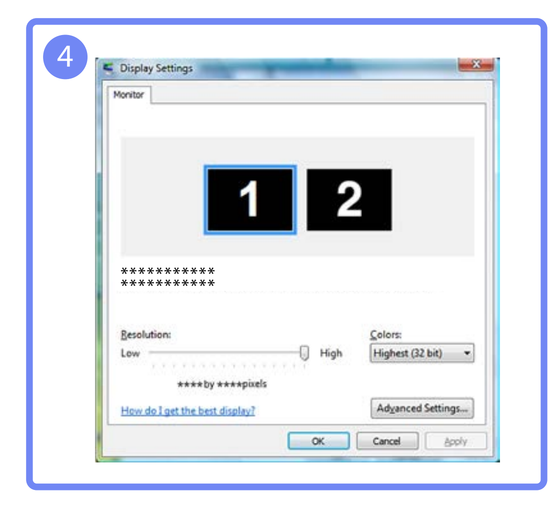
Modification de la résolution sous Windows Vista

Rendez-vous dans **Panneau de configuration** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage** et modifiez la résolution.

1


2


3


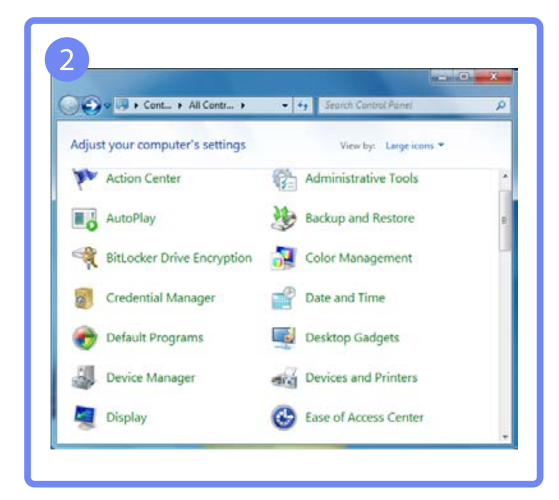
4


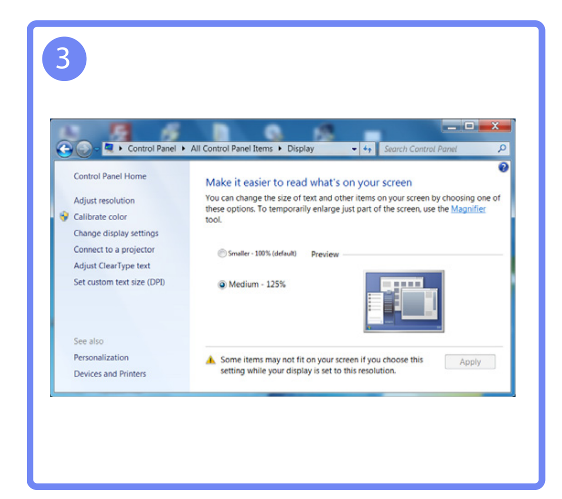
2 Connexion et utilisation d'un périphérique source

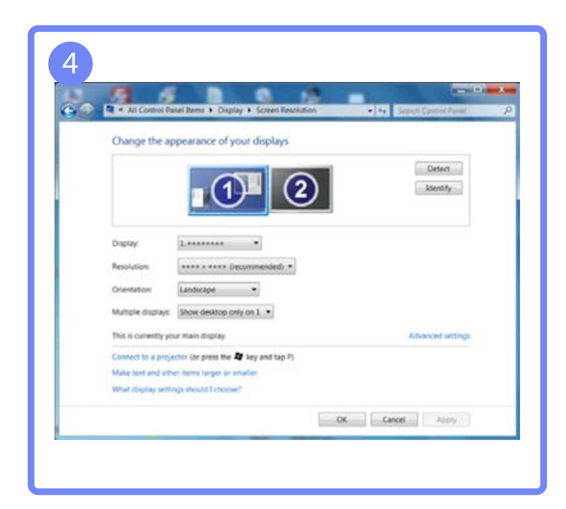
Modification de la résolution sous Windows 7

Rendez-vous dans **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Résolution d'écran** et modifiez la résolution.







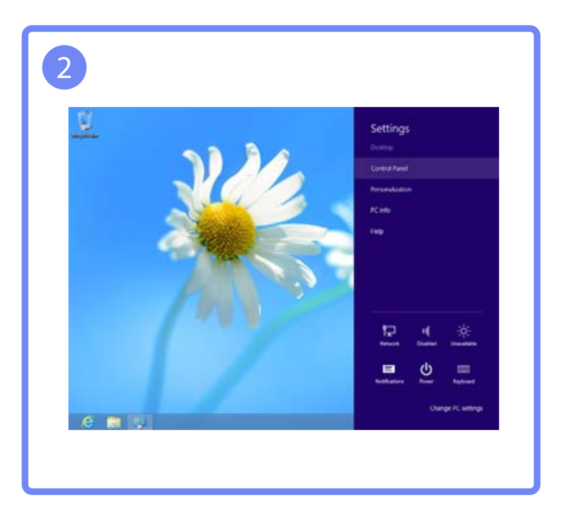


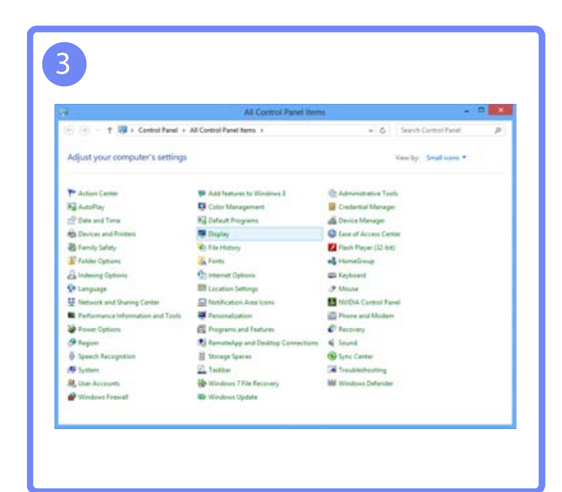
2 Connexion et utilisation d'un périphérique source

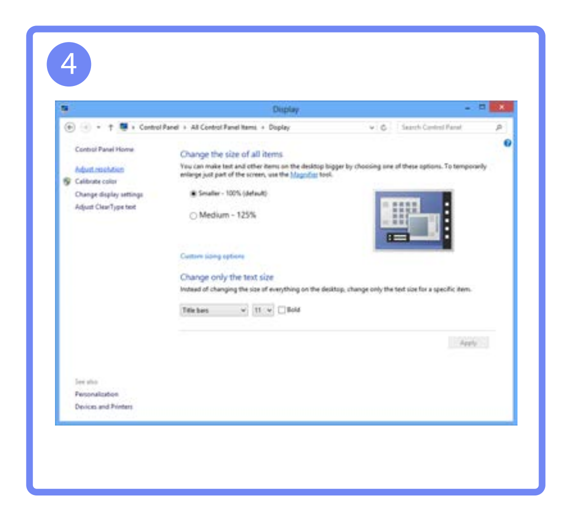
Modification de la résolution sous Windows 8

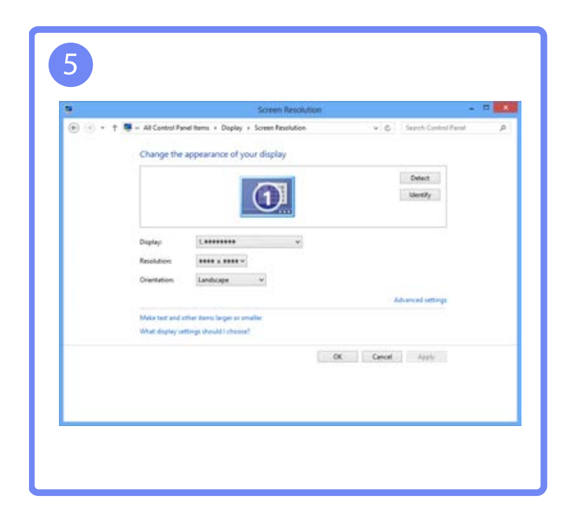
Rendez-vous dans **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Résolution d'écran** et modifiez la résolution.











3 Configuration d'écran

Configurez les paramètres d'écran (tels que la luminosité).

Lors de la configuration des paramètres à l'écran, reportez-vous à la barre d'aide pour assistance. Elle se trouve au bas du menu.

3.1 Luminosité

Permet de régler la luminosité globale de l'image. (Plage : 0~100)

Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.



- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC **Bright** est défini sur le mode **Contraste Dynam.**.
- Ce menu n'est pas disponible lorsque **Econ. énergie** est défini.

3.1.1 Configuration de la Luminosité

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Luminosité** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Luminosité** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.2 Contraste

Permet de régler le contraste entre les objets et l'arrière-plan. (Plage : 0~100)

Une valeur plus élevée augmente le contraste ; l'objet apparaît alors plus clair.



Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

3.2.1 Configuration du Contraste

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Contraste** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Contraste** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.3 Netteté

Rend le contour des objets plus net ou plus flou. (Plage : 0~100)

Une valeur élevée accentue la netteté du contour des objets.



- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC Bright est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.
- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC Upscale est défini sur **Mode 1** ou **Mode 2**.

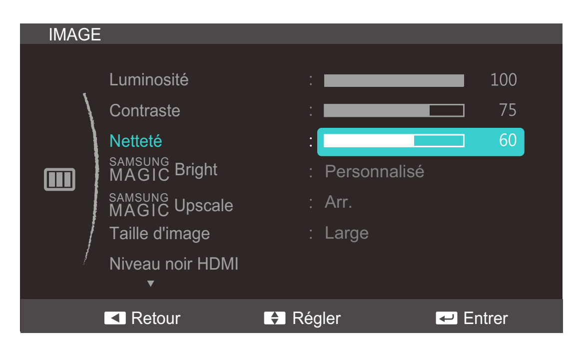
3.3.1 Configuration de la Netteté

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [Ⅲ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Netteté** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Netteté** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Ce menu permet d'obtenir une qualité d'image optimale pour l'environnement dans lequel le produit sera utilisé.

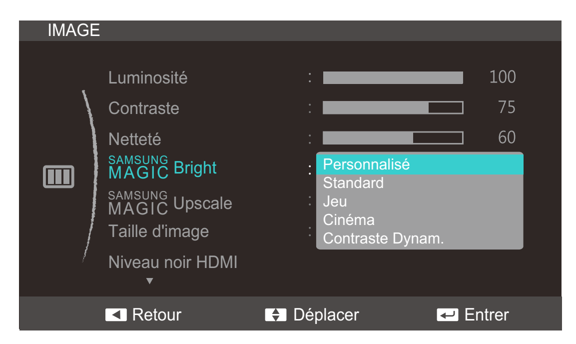
 Ce menu n'est pas disponible lorsque **Econ. énergie** est défini.

Vous pouvez personnaliser la luminosité selon vos préférences.

3.4.1 Configuration de SAMSUNG MAGIC Bright

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.
2. Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
3. Sélectionnez le paramètre **SAMSUNG MAGIC Bright** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- **Personnalisé** : Personnalisez le contraste et la luminosité selon vos besoins.
- **Standard** : Obtenez une qualité d'image adaptée à la modification de documents ou à l'utilisation d'Internet.
- **Jeu** : Obtenez une qualité d'image adaptée aux jeux qui comprennent des effets graphiques et des mouvements dynamiques.
- **Cinéma** : Obtenez la luminosité et la netteté des télévisions qui conviennent à la lecture de contenu vidéo et DVD.

- **Contraste Dynam.** : Obtenez une luminosité équilibrée grâce à un ajustement automatique du contraste.



Lorsque l'entrée externe est connectée via la prise HDMI et que **Mode PC/AV** est réglé sur **AV**, la fonction SAMSUNG MAGIC **Bright** dispose de quatre paramètres automatiques d'image (**Dynamique**, **Standard**, **Cinéma** et **Personnalisé**) prédéfinis en usine. Vous pouvez activer indifféremment le **Dynamique**, **Standard**, **Cinéma** ou **Personnalisé**. Vous pouvez sélectionner **Personnalisé** qui rappellera automatiquement vos paramètres personnels d'image.

- **Dynamique** : Sélectionnez ce mode pour obtenir une image plus nette qu'en mode **Standard**.
- **Standard** : Sélectionnez ce mode dans un environnement lumineux. Ce mode fournit également une image nette.
- **Cinéma** : Sélectionnez ce mode dans un environnement sombre. Cela économise de l'énergie et réduit la fatigue des yeux.
- **Personnalisé** : Sélectionnez ce mode pour ajuster l'image selon vos préférences.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.5 SAMSUNG MAGIC Upscale

La fonction SAMSUNG MAGIC Upscale permet d'améliorer la précision et la netteté de l'image.



- L'utilité de cette fonction est particulièrement évidente pour les images à basse résolution.
- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC Bright est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

3.5.1 Configuration de SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre SAMSUNG MAGIC **Upscale** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



Par rapport au **Mode 1**, le **Mode 2** a un effet plus marqué.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.6 Taille d'image

Permet de modifier la taille de l'image.

3.6.1 Changement de Taille d'image

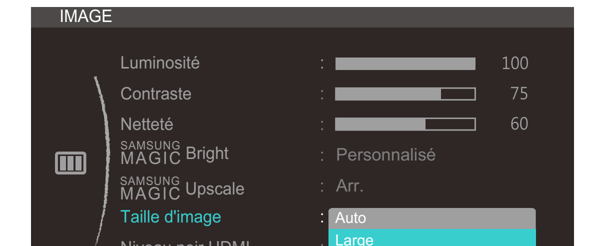
1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

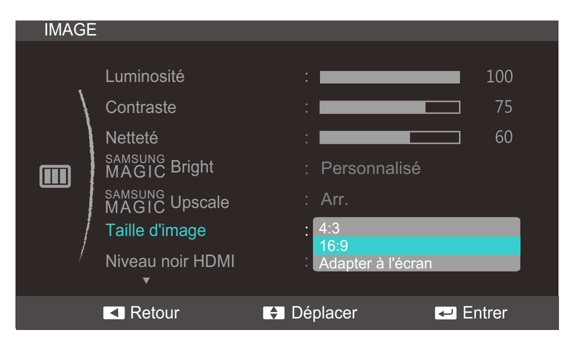
3 Sélectionnez le paramètre **Taille d'image** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.

En mode **PC**



- **Auto**: Affichez l'image en fonction du rapport d'aspect de la source d'entrée.
- **Large**: Affichez l'image en plein écran, quel que soit le rapport d'aspect de la source d'entrée.

En mode **AV**



- **4:3**: Affichez l'image avec un rapport d'aspect de 4:3. Convient aux vidéos et aux diffusions standard.
- **16:9**: Affichez l'image avec un rapport d'aspect de 16:9.
- **Adapter à l'écran**: Affichez l'image avec le rapport d'aspect d'origine, sans la couper.



- Vous pouvez modifier la taille de l'écran si les conditions suivantes sont réunies :
- Un périphérique de sortie numérique est branché via le câble HDMI.
- Le signal d'entrée est de 480p, 576p, 720p ou 1080p et l'image s'affiche normalement sur le moniteur (certains modèles ne prennent pas en charge tous ces signaux.).

- Cette fonction ne peut être réglée que lorsque l'entrée externe est connectée via HDMI et que **Mode PC/AV** est réglé sur **AV**.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.7 Niveau noir HDMI

Si un lecteur DVD ou un décodeur est connecté au produit via HDMI, la qualité de l'image (contraste/couleur, niveau de noir, etc.) peut se dégrader en fonction du périphérique source connecté.
Si tel est le cas, vous pouvez corriger ce problème de qualité à l'aide de l'option **Niveau noir HDMI**.


Cette fonction n'est disponible qu'en mode **HDMI**.

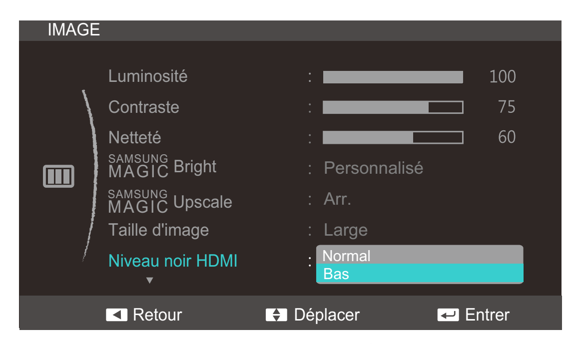
3.7.1 Configuration des paramètres Niveau noir HDMI

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Niveau noir HDMI** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- **Normal** : Sélectionnez ce mode en cas de non-dégradation du rapport de contraste.
- **Bas** : Sélectionnez ce mode pour réduire le niveau de noir et augmenter le niveau de blanc en cas de non-dégradation du rapport de contraste.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.


Il est possible que le **Niveau noir HDMI** ne soit pas compatible avec certains périphériques source.

3.8 Temps de réponse

Accélérez la vitesse de réponse de l'écran pour que la vidéo semble plus vivante et naturelle.



- Il est conseillé de définir un **Temps de réponse** **Standard** ou **Rapide** quand vous ne regardez pas un film.
- Les fonctions disponibles sur le moniteur peuvent varier en fonction du modèle. Référez-vous au produit utilisé.

3.8.1 Configuration du Temps de réponse

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Temps de réponse** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.9 Position H et Position V

Position H: Déplacez l'écran vers la gauche ou la droite.

Position V: Déplacez l'écran vers le haut ou le bas.



- Ce menu est disponible en mode **Analogique**.
- Ce menu est disponible uniquement lorsque l'option **Taille d'image** est définie sur **Adapter à l'écran** en mode **AV**. Lorsqu'un signal de 480P, 576P, 720P ou 1080P est en entrée en mode **AV**, sélectionnez **Adapter à l'écran** pour ajuster la position horizontale aux niveaux 0-6.

3.9.1 Configuration des fonctions Position H et Position V

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.
2. Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
3. Sélectionnez les paramètres **Position H** ou **Position V** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.





4. Réglez les paramètres **Position H** ou **Position V** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

3 Configuration d'écran

3.10 Régl. de base

Réglez la fréquence de l'écran.

 Uniquement disponible en mode **Analogique**.

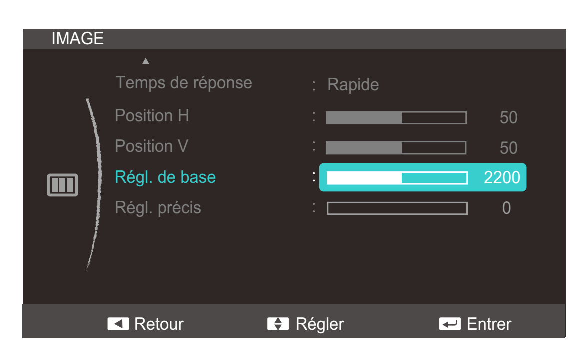
3.10.1 Ajustement de Régl. de base

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Régl. de base** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Régl. de base** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

3.11 Régl. précis

Réglez précisément l'écran pour obtenir une image expressive.



Uniquement disponible en mode **Analogique**.

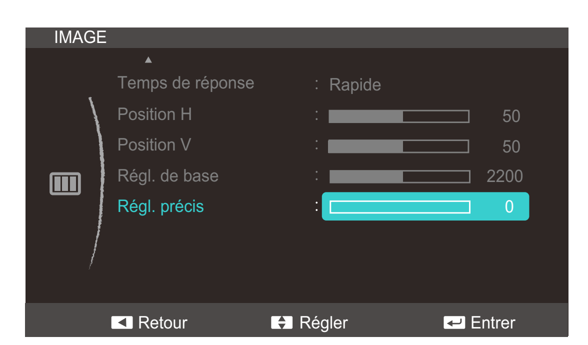
3.11.1 Ajustement de Régl. précis

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2. Sélectionnez le paramètre **IMAGE** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3. Sélectionnez le paramètre **Régl. précis** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le paramètre **Régl. précis** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5. L'option sélectionnée est appliquée.

4 Configuration de Teinte

Réglez la teinte de l'écran. Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.

4.1 Rouge

Réglez la valeur de la couleur rouge dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

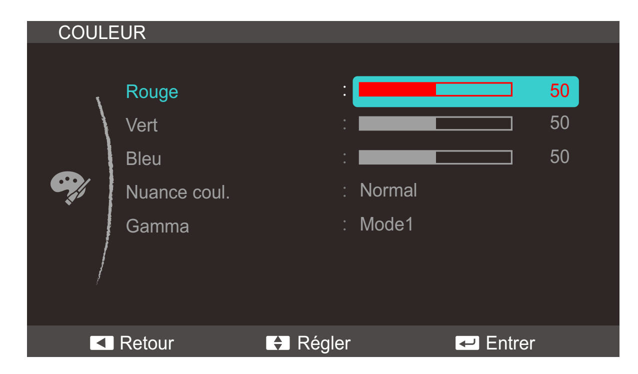
4.1.1 Configuration du Rouge

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **COULEUR** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Rouge** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Rouge** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

4.2 Vert

Réglez la valeur de la couleur verte dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

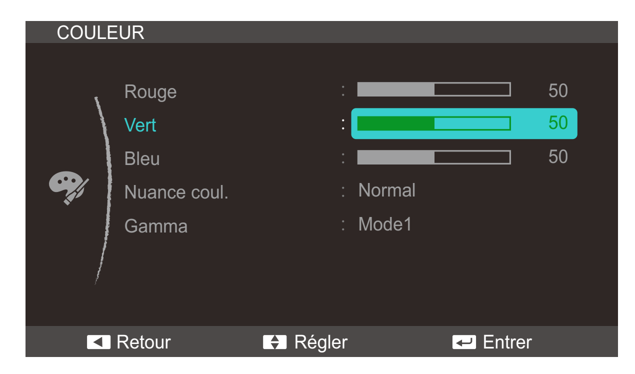
4.2.1 Configuration du Vert

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **COULEUR** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Vert** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Vert** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

4 Configuration de Teinte

4.3 Bleu

Réglez la valeur de la couleur bleue dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

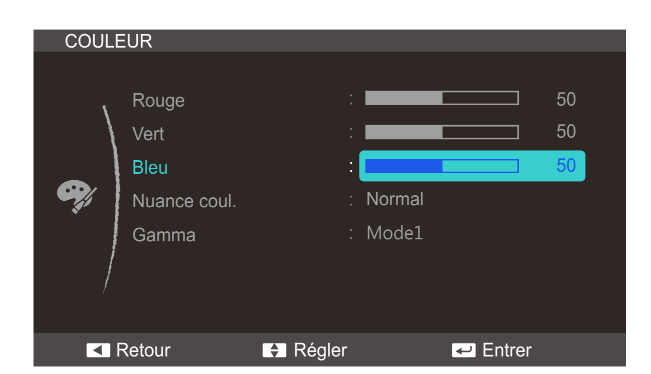
4.3.1 Configuration du Bleu

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [III] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **COULEUR** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Bleu** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Réglez le paramètre **Bleu** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

4.4 Nuance coul.

Permet de régler la nuance des couleurs globale de l'image.

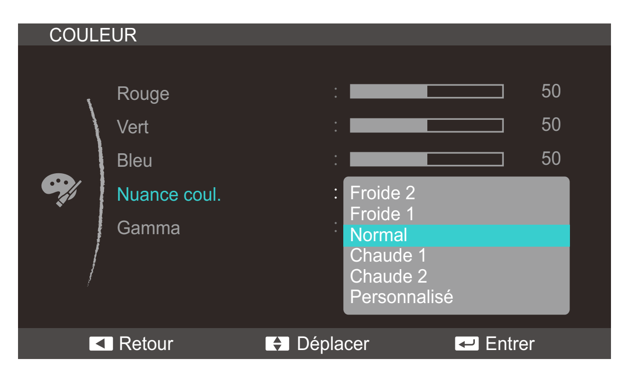
4.4.1 Configuration des paramètres Nuance Coul.

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **COULEUR** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Nuance coul.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- **Froide 2**: Définissez une température de couleur plus froide que **Froide 1**.
- **Froide 1**: Définissez une température de couleur plus froide que **Normal**.
- **Normal**: Affichez la nuance des couleurs standard.
- **Chaude 1**: Définissez une température de couleur plus chaude qu'en mode **Normal**.
- **Chaude 2**: Définissez une température de couleur plus froide que **Chaude 1**.
- **Personnalisé** : Personnalisez la nuance des couleurs.

Lorsque l'entrée externe est connectée via la prise HDMI et que **Mode PC/AV** est défini sur **AV**,**Nuance coul.** dispose de quatre paramètres de température des couleurs (**Froide**, **Normal**, **Chaude** et **Personnalisé**).

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

4.5 Gamma

Permet de régler la luminosité moyenne (Gamma) de l'image.

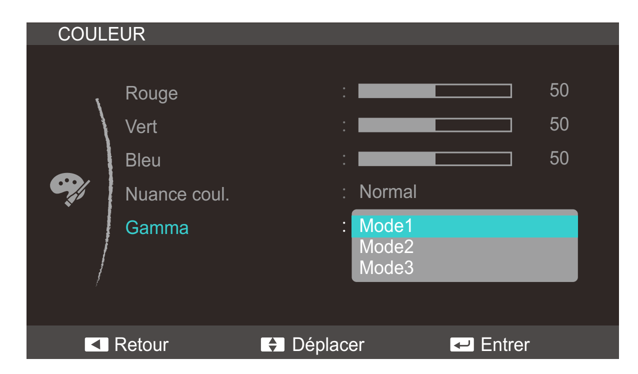
4.5.1 Configuration du Gamma

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **COULEUR** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Gamma** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

5 Coordination des menus à l'écran

5.1 Langue

Vous pouvez définir la langue des menus.



- Une modification du paramètre linguistique est appliquée uniquement au menu à l'écran.
- Elle ne concerne pas les autres fonctions de votre ordinateur.

5.1.1 Changement de Langue

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **PARAMETRES MENU** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Langue** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.



4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

5.2 Menu Position H et Menu Position V

Menu Position H: Déplacez le menu vers la gauche ou la droite.

Menu Position V: Déplacez le menu vers le haut ou le bas.

5.2.1 Configuration des fonctions Menu Position H et Menu Position V

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **PARAMETRES MENU** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez les paramètres **Menu Position H** ou **Menu Position V** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.





4 Réglez les paramètres **Menu Position H** ou **Menu Position V** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

5.3 Aff. heure

Définissez la disparition automatique du menu d'affichage à l'écran (OSD) s'il n'est pas utilisé pendant une durée donnée.

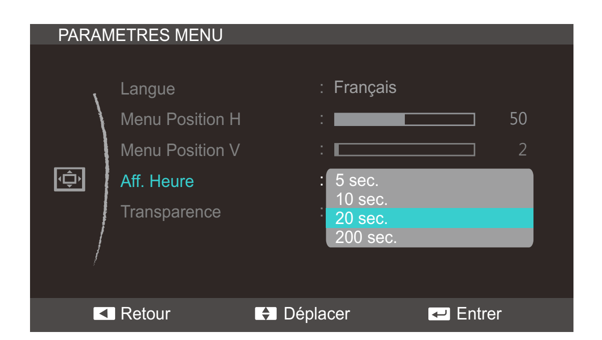
La fonction **Aff. heure** peut être utilisée pour indiquer le délai au terme duquel vous voulez que le menu OSD disparaisse.

5.3.1 Configuration d'Aff. heure

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.
2. Sélectionnez le paramètre **PARAMETRES MENU** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
3. Sélectionnez le paramètre **Aff. heure** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

   L'écran suivant s'affiche



4. Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

5.4 Transparence

Vous pouvez définir la transparence des fenêtres de menus :

5.4.1 Modification de la Transparence

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.
2. Sélectionnez le paramètre **PARAMETRES MENU** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
3. Sélectionnez le paramètre **Transparence** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

   L'écran suivant s'affiche.



4. Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.
5. L'option sélectionnée est appliquée.

6 Configuration et réinitialisation

6.1 Réinitialiser

Restaurez tous les paramètres d'usine par défaut du produit.

6.1.1 Initialisation des paramètres (Réinitialiser)

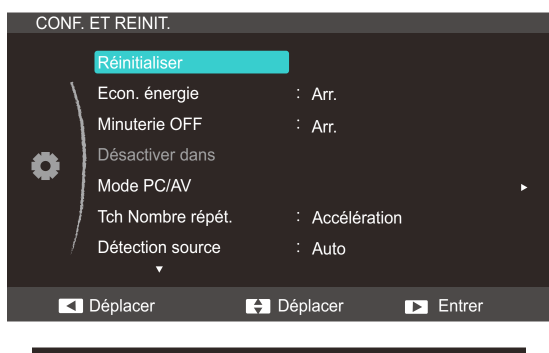
1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

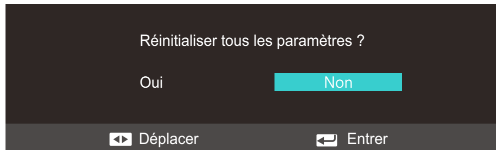
Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Réinitialiser** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.





4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton GAUCHE/DROITE et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6.2 Econ. énergie

La fonction **Econ. énergie** permet de réduire la consommation d'électricité en contrôlant le courant électrique utilisé par la façade du moniteur.



Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Contraste Dynam.**.

6.2.1 Configuration d'Econ. énergie

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Econ. énergie** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.



- **75%** : redéfinit la consommation électrique du moniteur à 75% du niveau par défaut.
- **50%** : redéfinit la consommation électrique du moniteur à 50% du niveau par défaut.
- **Arr.** : Désactivez la fonction **Econ. énergie**.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6 Configuration et réinitialisation

6.3 Minuterie OFF

Vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il se mette automatiquement hors tension.

6.3.1 Configuration de la fonction Minuterie OFF

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Minuterie OFF** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.



- **Arr.** : Désactivez la minuterie de mise hors tension pour que le produit ne se mette pas automatiquement hors tension.
- **Mar.** : Activez la minuterie de mise hors tension pour que le produit se mette automatiquement hors tension.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6 Configuration et réinitialisation

6.4 Désactiver dans

Le délai de la minuterie de mise hors tension peut être défini entre 1 et 23 heure(s). Le produit sera automatiquement mis hors tension une fois le nombre d'heures indiqué atteint.



Ce menu est disponible uniquement lorsque l'option **Minuterie OFF** est définie sur **Mar.**.

6.4.1 Configuration de Désactiver dans

1. Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

   Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2. Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3. Sélectionnez le paramètre **Désactiver dans** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

   L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le paramètre **Désactiver dans** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

5. L'option sélectionnée est appliquée.

En ce qui concerne les produits destinés au marché européen, le **Minuterie OFF** est réglé pour être activé automatiquement 4 heures après la mise sous tension des produits. Cette opération est effectuée conformément aux réglementations d'alimentation. Si vous ne souhaitez pas faire fonctionner cette minuterie, accédez à **MENU** → **CONF. ET REINIT.** et positionnez **Minuterie OFF** sur **Arr.**.

6 Configuration et réinitialisation

6.5 Mode PC/AV

Définissez l'option **Mode PC/AV** sur **AV**. L'image affichée est plus grande. Cette option est utile notamment lorsque vous regardez un film.



- Cette fonction ne prend pas en charge le mode **Analogique**.
- Fourni uniquement avec les modèles à écran large tels que 16:9 ou 16:10.

6.5.1 Configuration du Mode PC/AV

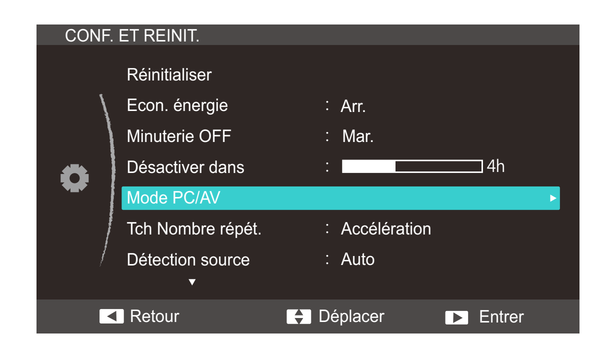
1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

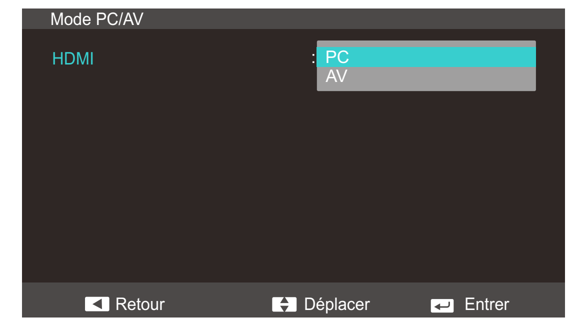
Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Mode PC/AV** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

L'écran suivant s'affiche.





4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6.6 Tch Nombre répét.

Contrôlez la vitesse de réponse d'un bouton quand on appuie dessus.

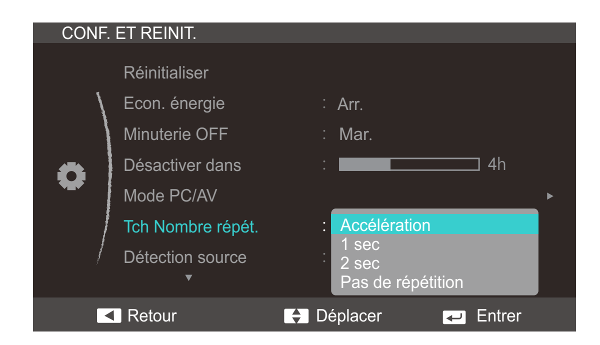
6.6.1 Configuration de Tch Nombre répét.

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Tch Nombre répét.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- Vous pouvez sélectionner **Accélération**, **1 sec** ou **2 sec**. Si vous sélectionnez **Pas de répétition**, une commande ne répond qu'une fois quand on appuie sur un bouton donné.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6.7 Détection source

Activez la **Détection source**.

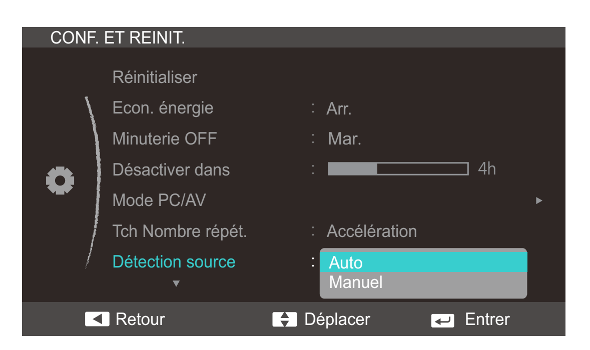
6.7.1 Configuration de Détection source

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [ ] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Détection source** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- **Auto**: La source d'entrée est automatiquement reconnue.
- **Manuel**: Sélectionnez manuellement une source d'entrée.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

6.8 Activer LED

Configurez les paramètres pour activer ou désactiver le voyant d'alimentation situé dans la partie basse du produit.

6.8.1 Configuration de Activer LED

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **CONF. ET REINIT.** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

3 Sélectionnez le paramètre **Activer LED** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.



- **Marche**: Le voyant d'alimentation est allumé lorsque le produit est activé.
- **Veille**: Le voyant d'alimentation est allumé lorsque le produit est désactivé.

4 Sélectionnez l'option de votre choix à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus.

5 L'option sélectionnée est appliquée.

7 Menu INFORMATIONS et autres

7.1 INFORMATIONS

Affichez la source d'entrée, la fréquence et la résolution actuelles.

7.1.1 Affichage des INFORMATIONS

1 Lorsque le Guide des touches de fonction apparaît, sélectionnez [▥] en orientant le bouton JOG vers le HAUT.

Puis, appuyez sur le bouton JOG.

2 Sélectionnez le paramètre **INFORMATIONS** à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS et appuyez dessus. L'écran suivant s'affiche.

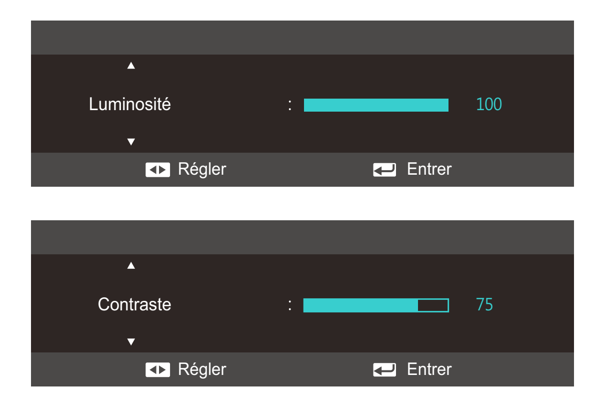


Les options de menu affichées peuvent varier en fonction du modèle.

7.2 Réglage des paramètres Luminosité et Contraste dans l'écran initial

Réglez les paramètres **Luminosité** et **Contraste** en orientant le bouton JOG lorsque le Guide des touches directes s'affiche à l'écran.

1 Lorsque vous contrôlez le bouton JOG HAUT/BAS, l'écran suivant apparaît.



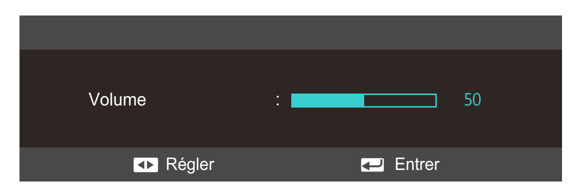
2 Sélectionnez les paramètres **Luminosité** → **Contraste**, **Contraste** → **Luminosité**, à l'aide du bouton JOG HAUT/BAS.

3 Réglez les paramètres **Luminosité** et **Contraste** à l'aide du bouton JOG GAUCHE/DROITE.

7.3 Configuration du Volume sur l'écran initial

Réglez le paramètre **Volume** en orientant le bouton JOG lorsque le Guide des touches directes s'affiche à l'écran.

1 Lorsque vous contrôlez le bouton JOG GAUCHE/DROITE, l'écran suivant apparaît.



2 Réglez le paramètre **Volume** à l'aide du bouton GAUCHE/DROITE.

Cette fonction n'est disponible qu'en mode **HDMI**.

8 Installation du logiciel

8.1 MagicTune

8.1.1 Qu’est-ce que "MagicTune" ?



"MagicTune" est un logiciel qui aide l'utilisateur à régler le moniteur, en fournissant une description détaillée de ses fonctions et des instructions conviviales.

Vous pouvez régler l'appareil à l'aide du clavier et de la souris, sans devoir employer les boutons de l'appareil.

8.1.2 Installation du logiciel

1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.

2 Choisissez le programme d'installation de "MagicTune".

Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de "MagicTune" sur le CD-ROM et double-cliquez dessus.

3 Sélectionnez la langue d'installation et cliquez sur "Next".

4 Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.



- Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
- Il se peut que l'icône "MagicTune" ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
- Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche F5.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation ("MagicTune™")

L'installation de "MagicTune™" peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Configuration système requise

Système d'exploitation

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Désinstallation du logiciel

Vous ne pouvez désinstaller "MagicTune™" que par l'intermédiaire du module **Ajout ou suppression de programmes** de Windows.

Pour supprimer "MagicTune™", procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer** choisissez **Paramètres**, puis choisissez **Panneau de configuration** dans le menu.

   Sous Windows XP, cliquez sur **Démarrer** puis choisissez **Panneau de configuration** dans le menu.
2. Double-cliquez sur l'icône **Ajout ou suppression de programmes** dans le Panneau de configuration.
3. Dans la fenêtre **Ajouter/Supprimer**, sélectionnez "MagicTune™" de façon à le mettre en surbrillance.
4. Cliquez sur **Modifier ou supprimer des programmes** pour désinstaller le logiciel.
5. Cliquez sur **Oui** pour entamer la désinstallation de "MagicTune™".
6. Patientez jusqu'à ce qu'un message vous informe que le logiciel a été totalement supprimé.



Pour obtenir de l'assistance technique, consulter les questions fréquentes (FAQ) ou des informations sur la mise à jour logicielle de "MagicTune™", visitez notre site Web (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



"MultiScreen" permet à l’utilisateur de partager le moniteur en plusieurs sections.

8.2.1 Installation du logiciel

1 Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM.

2 Choisissez le programme d'installation de "MultiScreen".



Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de "MultiScreen" sur le CD-ROM et double-cliquez dessus.

3 Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur "Next".

4 Terminez l'installation du logiciel en suivant les instructions affichées à l’écran.



- Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
- Il se peut que l'icône "MultiScreen" ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
- Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche F5.

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation ("MultiScreen")

L'installation de "MultiScreen" peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Configuration système requise

Système d'exploitation

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bits
- Windows 7 32 bits
- Windows 8 32 bits



Pour l'utilisation de "MultiScreen", il est conseillé d'utiliser le système d'exploitation Windows 2000 ou une version ultérieure.

Matériel

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

8.2.2 Désinstallation du logiciel

Cliquez sur **Démarrer**, choisissez **Paramètres**/**Panneau de configuration**, puis double-cliquez sur **Ajout ou suppression de programmes**.

Sélectionnez "MultiScreen" dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton **Ajouter/Supprimer.**

9 Guide de dépannage

9.1 Exigences préalables à tout contact avec le service clientèle de Samsung

9.1.1 Test du produit



Avant de contacter le service clientèle de Samsung, nous vous invitons à tester votre produit en suivant la procédure décrite ci-après. Si le problème persiste, contactez le service clientèle.

Vérifiez que votre produit fonctionne normalement en utilisant la fonction de test appropriée.

Si l'écran est hors tension et que le voyant d'alimentation clignote alors que le produit est correctement branché à un PC, procédez à un test d'auto-diagnostic.

1. Mettez hors tension l'ordinateur et l'appareil.
2. Débranchez le câble du produit.
3. Met l'appareil sous tension.
4. Si le message **Vérif. câble signal** apparaît, le produit fonctionne normalement.



Si l'écran reste noir, vérifiez l'ordinateur, le contrôleur vidéo et le câble.

9.1.2 Vérification de la résolution et de la fréquence

Si un mode dépassant la résolution prise en charge est utilisé (consultez la section "10.3 Tableau des modes de signal standard"), le message **Mode non optimal** apparaîtra pendant un court moment.

9.1.3 Vérifiez les éléments suivants :

Problème d'installation (mode PC)	
L'écran s'allume et s'éteint continuellement.	Vérifiez que le câble est correctement branché entre le produit et le PC et que les connecteurs sont bien verrouillés. (Consultez la section "2.3 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)

Problème d'écran	
L'écran ne peut pas s'allumer.	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché. Vérifiez que le bouton d'alimentation est correctement allumé. (Consultez la section "2.3 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)

9 Guide de dépannage

Problème d'écran	
Le message **Vérif. câble signal** apparaît.	Vérifiez que le câble est correctement branché au produit. (Consultez la section "2.3 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)
	Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension.
Mode non optimal est affiché.	Ce message apparaît si le signal de la carte graphique dépasse la résolution ou la fréquence maximale acceptée pour le produit.
	Modifiez la résolution et la fréquence maximales pour qu'elles correspondent aux performances du produit, en vous référant au Tableau des modes de signal standard (page 88).
Les images affichées à l'écran sont déformées.	Vérifiez le branchement des câbles au produit (consultez la section "2.3 Connexion et utilisation d'un ordinateur").
L'image n'est pas nette.	Ajustez les **Régl. de base** (page 54) et **Régl. précis** (page 55).
	Retirez tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.), puis réessayez.
	Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé. (Consultez la section "10.1 Généralités".)
L'image à l'écran est instable et tremble. Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.	Vérifiez que la résolution et la fréquence du PC sont définies sur des valeurs compatibles avec l'appareil. Le cas échéant, vous pourrez ensuite modifier les paramètres en vous reportant au tableau des modes de signal standard (page 88) dans ce manuel et au menu **INFORMATIONS** sur l'appareil.
L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.	Réglez la **Luminosité** (page 43) et le **Contraste** (page 44).
Les couleurs sont inadéquates.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de Teinte".)
Les couleurs affichées ne sont pas nettes ou une distorsion des couleurs est perceptible.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de Teinte".)
Le blanc ne l'est pas vraiment.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de Teinte".)

Problème d'écran	
Aucune image n'est visible sur l'écran et le voyant d'alimentation clignote toutes les 0,5 à 1 seconde.	L'appareil est en mode d'économie d'énergie.
	Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir à l'écran précédent.
Le produit dégage de la chaleur.	Lorsque le produit est en cours d'utilisation, le panneau (à LED) peut générer de la chaleur et certains composants extérieurs du produit, y compris le panneau, peuvent chauffer. Cela ne signifie pas pour autant que le produit est défaillant ou qu'un problème soit survenu. Les adultes doivent prendre les précautions nécessaires pour que les enfants ne touchent pas la surface du produit lorsque ce dernier est en cours d'utilisation.

Problème de son	
Il n'y a pas de son.	Vérifiez le branchement du câble audio ou réglez le volume.
	Vérifiez le volume.
Le volume est trop faible.	Permet de régler le volume.
	Si le problème subsiste après avoir réglé le volume sur le niveau maximum, réglez le volume de la carte son de l'ordinateur ou de votre logiciel.

Problème de périphérique source	
Un bip est émis au démarrage de mon ordinateur.	Si un signal sonore (bip) est émis pendant le démarrage de l'ordinateur, faites-le réparer.

9.2 Questions-réponses

Question	Réponse
Comment puis-je modifier la fréquence ?	Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit : • Windows XP : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows ME/2000 : Ouvrez le **Panneau de configuration** →, puis cliquez sur **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé** → **Écran** et réglez la **Fréquence de rafraîchissement** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows Vista : Ouvrez le **Panneau de configuration** →, puis cliquez sur **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage** → **Paramètres avancés** → **Écran** et réglez la **Fréquence de rafraîchissement** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows 7 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Résolution d'écran** → **Paramètres avancés** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows 8 : Sélectionnez **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Résolution d'écran** → **Paramètres avancés** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**.

Question	Réponse
Comment puis-je modifier la résolution ?	• Windows XP : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution. • Windows ME/2000 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution. • Windows Vista : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage**, puis réglez la résolution. • Windows 7 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution. • Windows 8 : Sélectionnez **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.
Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ?	• Windows XP : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows ME/2000 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows Vista : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows 7 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows 8 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Paramètres** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.



Consultez le guide d'utilisateur relatif à votre PC ou à votre carte graphique pour obtenir des instructions plus précises sur les réglages.



Caractéristiques techniques

10.1 Généralités

Nom du modèle		S27C590H
Panneau	Taille	27,0 pouces (68 cm)
	Surface d'affichage	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V) 23,5 pouces (H) x 13,2 pouces (V)
	Pas des pixels	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V) 0,0122 pouces (H) x 0,0122 pouces (V)
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 à 81 kHz
	Fréquence verticale	56 à 75 Hz
Couleurs d'affichage		16,7 millions
Résolution	Résolution optimale	1920 x 1080 à 60 Hz
	Résolution maximale	1920 x 1080 à 60 Hz
Signal d'entrée, Terminé		RVB analogique, HDMI(High Definition Multimedia Interface) 0,7 Vcc ± 5 % Sync H/V distincte, Composite, SOG Niveau TTL (V haut ≥ 2,0V, V bas ≤ 0,8V)
Fréquence d'horloge maximale		148 MHz (Analogique, HDMI)
Alimentation		Ce produit prend en charge une tension de 100-240 V. La tension standard étant différente dans chaque pays, vérifiez l'étiquette à l'arrière du produit.
Connecteurs de signal		Connecteur D-sub 15 broches à 15 broches Connecteur HDMI 19 broches à 19 broches
Dimensions (L x P x H) / Poids	Sans socle	626,2 x 368,4 x 48,0 mm / 4,5 kg 24,7 x 14,5 x 1,9 pouces / 10,0 lbs
	Avec socle	626,2 x 461,9 x 190,0 mm / 4,9 kg 24,7 x 18,2 x 7,5 pouces / 10,8 lbs
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidité : 10 % à 80 %, sans condensation
	Stockage	Température : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation



Caractéristiques techniques

Nom du modèle	S27C590H
Plug & Play	Ce moniteur peut être installé et utilisé avec n'importe quel système compatible Plug & Play. L'échange de données bidirectionnel entre le moniteur et l'ordinateur optimise les paramètres du moniteur. L'installation du moniteur s'effectue automatiquement. Vous pouvez toutefois personnaliser les paramètres d'installation si vous le souhaitez.
Pixels	En raison de la conception même de ce produit, il se peut que 1 pixel par million (ppm) apparaisse plus clair ou plus sombre sur l'écran LCD. Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.



Les spécifications ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer la qualité.



Ce périphérique est un appareil numérique de Classe B.

10.2 Economiseur d'énergie

La fonction d'économie d'énergie de ce produit permet de réduire la consommation énergétique en éteignant l'écran et en contrôlant l'état du voyant d'alimentation si le produit n'est pas utilisé pendant une période définie. Lorsque l'appareil passe en mode d'économie d'énergie, il n'est pas mis hors tension. Pour rallumer l'écran, appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris. Le mode d'économie d'énergie fonctionne uniquement lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur pourvu de ce type de fonction.

Economiseur d'énergie	Energy Star Consommation	Mode d'économie d'énergie	Arrêt (Bouton d'alimentation)
Indicateur d'alimentation	Arrêt	Clignotant	Activé
Consommation	27 W	Typique 0,35 W	Typique 0,35 W



- Le niveau de consommation affiché peut varier selon les conditions de fonctionnement ou lors de la modification des paramètres. (Modèle S**C590 Mode d'économie d'énergie / Mise hors tension (bouton d'alimentation) : 0,5 watts max.)
- ENERGY STAR® est une marque déposée américaine de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA). L'alimentation portant le label Energy Star est mesurée au moyen de la méthode d'essai prescrite par la norme Energy Star® en vigueur.
- Pour atteindre une consommation d'énergie de 0 watt, mettez en position arrêt le bouton marche/arrêt situé à l'arrière du produit ou débranchez le câble d'alimentation. Assurez-vous de bien débrancher le câble d'alimentation si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une période prolongée. Pour une consommation nulle lorsque l'interrupteur d'alimentation n'est pas disponible, débranchez le câble d'alimentation.
- Vous pouvez changer le mode de fonctionnement du témoin d'alimentation via le menu. (**CONF. ET REINIT.** → **Activer LED**)

  En raison de différences fonctionnelles, il se peut que des modèles véritables ne disposent pas de cette fonction.



10.3 Tableau des modes de signal standard



- En raison de la nature même de l'écran, cet appareil ne peut être réglé que sur une seule résolution pour chaque taille d'écran afin de garantir une qualité d'image optimale. Par conséquent, une résolution autre que celle indiquée peut nuire à la qualité de l'image. Pour éviter que cela se produise, il est conseillé de sélectionner la résolution optimale indiquée pour la taille d'écran de votre produit.
- Vérifiez la fréquence lorsque vous remplacez un moniteur à tube cathodique (connecté à un ordinateur) par un modèle LCD. Si le moniteur LCD ne prend pas en charge une fréquence verticale de 85Hz, réglez-la sur 60 Hz à l'aide du moniteur à tube cathodique avant d'utiliser le moniteur LCD.

Si un signal appartenant aux modes de signal standard suivants est transmis depuis votre PC, l'écran s'ajustera automatiquement. Dans le cas d'un signal différent, il se peut que l'écran n'affiche aucune image alors que le voyant d'alimentation est allumé. Dans ce cas, modifiez les paramètres conformément au tableau suivant, en vous reportant au mode d'emploi de la carte graphique.

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+



Caractéristiques techniques

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Fréquence horizontale

  Un cycle horizontal désigne la durée nécessaire pour balayer une seule ligne de la gauche vers la droite de l'écran. Le nombre réciproque d'un cycle horizontal est désigné sous le nom de fréquence horizontale. La fréquence horizontale est mesurée en kHz.

- Fréquence verticale

  La répétition de la même image des dizaines de fois par seconde permet de visualiser des images naturelles. Cette fréquence de répétition s'appelle la « fréquence verticale » ou « fréquence de rafraîchissement » et est mesurée en Hz.

Comment contacter Samsung dans le monde



Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Prise en charge des frais de service (imputables aux clients)



Même si une demande d'intervention est effectuée pendant la période de garantie, la visite d'un technicien peut vous être facturée dans les cas suivants :

Produit non défectueux

La demande porte sur le nettoyage du produit, un réglage, des explications, la réinstallation, etc.

- Si un technicien fournit des instructions sur l'utilisation du produit ou procède simplement à des réglages d'options sans démonter le produit.
- Le défaut résulte de facteurs environnementaux externes (Internet, antenne, signal du réseau filaire, etc.)
- Le produit est réinstallé ou d'autres appareils ont été connectés après la première installation du produit.
- Le produit est réinstallé suite à un déplacement dans un autre endroit ou dans un autre bâtiment.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser l'appareil de façon à coexister avec un autre produit de l'entreprise.
- Le client demande des instructions sur la manière d'utiliser le réseau ou un autre programme de l'entreprise.
- Le client demande l'installation du logiciel et la configuration du produit.
- Le technicien de maintenance est chargé d'éliminer / de nettoyer la poussière ou d'autres matières étrangères à l'intérieur du produit.
- Le client demande une autre installation après l'achat d'un produit en ligne ou via le télé-achat.

Dommage provoqué par le client

Cas où le dommage du produit est provoqué par une mauvaise manipulation ou réparation imputable au client.

Si un dommage causé au produit est dû à l'un des facteurs suivants :

- Impact ou chute externe.
- Utilisation de matériaux ou d'un produit vendu séparément non recommandé(s) par Samsung.
- Réparation effectuée par une personne qui ne représente pas un prestataire de services externe ou un partenaire agréé par Samsung Electronics Co., Ltd.
- Refonte ou réparation du produit effectuée par le client.
- Utilisation d'une tension inappropriée ou de connexions électriques non autorisées.
- Précautions ou avertissements indiqués dans le manuel d'utilisation non suivis.

Autres cas

- La défaillance du produit résulte d'une catastrophe naturelle. (foudre, incendie, tremblement de terre, inondation, etc.)
- Tous les composants consommables sont épuisés. (batterie, encre, lumières fluorescentes, tête, vibrateur, lampe, filtre, ruban, etc.)



Si le client demande une intervention alors que le produit ne présente aucun défaut, des frais de service pourront lui être facturés. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation au préalable.

Mise au rebut appropriée

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

Terminologie

OSD (Affichage à l'écran)

L'affichage à l'écran (OSD) vous permet de configurer des paramètres à l'écran pour optimiser la qualité d'image selon vos besoins. Vous pouvez modifier la luminosité, la teinte, la taille et bien d'autres paramètres de l'écran grâce aux menus qui s'affichent à l'écran.

Gamma

Le menu Gamma permet de régler l'échelle de gris qui représente les tons moyens de l'écran. Le réglage de la luminosité affecte la luminosité de tout l'écran, tandis que celui du Gamma affecte uniquement la luminosité moyenne.

Échelle de gris

L'échelle renvoie aux niveaux d'intensité de couleur qui présentent des variations de changement de couleur, depuis les zones plus sombres jusqu'aux zones plus claires de l'écran. Les modifications de luminosité d'écran sont exprimées par variation du blanc et du noir, et l'échelle de gris renvoie à la zone moyenne entre le noir et le blanc. Tout changement de l'échelle de gris par ajustement du gamma modifiera la luminosité moyenne de l'écran.

Fréquence de balayage

La fréquence de balayage, ou fréquence de rafraîchissement, renvoie à la fréquence à laquelle l'écran est actualisé. Les données de l'écran sont transmises pendant le rafraîchissement de l'écran pour afficher une image, sans que cela soit visible à l'œil nu. Le nombre de rafraîchissements de l'écran s'appelle la fréquence de balayage et se mesure en Hz. Si cette fréquence est de 60 Hz, cela signifie que l'écran est rafraîchi 60 fois par seconde. La fréquence de balayage de l'écran dépend des performances des cartes graphiques de votre PC et de votre moniteur.

Fréquence horizontale

Les caractères ou images qui s'affichent sur l'écran du moniteur se composent de points (pixels). Les pixels sont transmis en lignes horizontales, qui sont ensuite organisées verticalement pour créer une image. La fréquence horizontale est mesurée en kHz et représente le nombre de transmissions et d'affichages par seconde des lignes horizontales sur l'écran du moniteur. Si la valeur de la fréquence horizontale est de 85, cela signifie que les lignes horizontales qui composent une image sont transmises 85 000 fois par seconde. La fréquence horizontale est indiquée sous la forme suivante : 85 kHz.

Fréquence verticale

Une image se compose de nombreuses lignes horizontales. La fréquence verticale se mesure en Hz et représente le nombre d'images pouvant être créées par seconde par ces lignes horizontales. Si la

fréquence verticale est de 60, cela signifie qu'une image est transmise 60 fois par seconde. Cette fréquence est aussi appelée « fréquence de rafraîchissement » et a un impact sur le scintillement de l'écran.

Résolution

La résolution représente le nombre de pixels horizontaux et verticaux qui forment un écran. Elle représente le niveau de détail de l'écran.

Plus la résolution est élevée, plus le volume d'informations à l'écran est élevé ; une résolution élevée est préférable pour effectuer plusieurs tâches simultanément.

Ex. : une résolution de 1920 x 1080 implique l'utilisation de 1920 pixels horizontaux (résolution horizontale) et 1080 lignes verticales (résolution verticale).

Ex. : une résolution de 1920 x 1200 implique l'utilisation de 1920 pixels horizontaux (résolution horizontale) et 1,200 lignes verticales (résolution verticale).

Plug & Play

La fonctionnalité Plug & Play permet un échange d'informations automatique entre un moniteur et un PC pour produire un affichage optimal.

Le moniteur utilise la norme VESA DDC (norme internationale) pour exécuter la fonction Plug & Play.

Index

Index